V. 5326

Harvard College Library

FROM THE FUND OF

CHARLES MINOT

(Class of 1828)

Received August 1, 1902.

HARVARD UNIVERSITY LIBRARY.

This book is deposited temporarily in the
Library of the
Museum of Comparative Zoölogy.
Oct. 8, 1902.

MÉMOIRES SUR LES LÉPIDOPTÈRES

PARIS
IMPRIMERIE GÉNÉRALE LAHURE
9, RUE DE FLEURUS, 9

MÉMOIRES

SUR LES

LÉPIDOPTÈRES

RÉDIGÉS

par

N. M. ROMANOFF

Tome VIII

Avec 34 planches coloriées

SAINT-PÉTERSBOURG

1901

V. 5326

HARVARD COLLEGE
AUG 1 1902
LIBRARY.

Minot fund
(VIII.)

A

SON ALTESSE IMPÉRIALE

LE GRAND-DUC

NICOLAS MIKHAÏLOVITCH ROMANOFF

Hommage respectueux de l'auteur.

MONOGRAPHIE

DES

PHYCITINAE ET DES GALLERIINAE

PAR

E. L. RAGONOT

PREFACE

In 1893, Ragonot published his first Volume on the Phycids and from that time till his death, in 1895, though much interrupted by illness, he continued to work at the preparation of the second Volume which was to complete the account of the Phycids and also contain the classification of the Anerastids and Gallerids. By his death, students of the Lepidoptera suffered a very great loss and his most careful work on the *Pyralidae* was brought to an untimely end.

Madame Ragonot, however, determining that his second Volume in the Romanoff's Memoires should, if possible, be completed and the great amount of labour her husband had spent on it not be wasted, appealed to me to assist in finishing it; this I agreed to, to the best of my ability, for though I had made no long study of the group such as Ragonot had, yet I had done a certain amount of work at it both in arranging the British Museum collection of the species contained in Ragonot's first Volume and in working out the Indian species for the Fauna of the British India, so that I had some preliminary knowledge of the subject. Having obtained the consent of the authorities of the British Museum, the m. s. of the volume was sent to me in London. I found that the general scheme of the Volume was complete; there were tables of the genera in each of the groups and lists of the species falling under each genus, but in very many cases the descriptions of the species were not written, being merely represented by their names written at the head of blank sheets, and besides this there were many described species which had not yet been examined by Ragonot. Having

made a list of the species not represented in the British Museum collection, I went to Paris in July 1896 and selected, with the assistance of M. J. de Joannis, from the material in Madame Ragonot's charge all that was necessary to complete the Volume and, having brought it to London, I began work on the descriptions which were to be written in English, then sent to M. Constant at the Golfe Juan for translation into French, then back to me for approval. The descriptions were completed and the whole of the m. s. sent to M. Constant by April 1897; since which time till the present, August 1900, the work of revision, translation and coloring of plates has been gradually progressing.

The specimens I had borrowed were returned to Paris, and, after those lent to Ragonot had been returned to their owners, the whole of the Ragonot collection was presented by Madame Ragonot to the Paris Museum, as her husband had wished.

Of the plates of the second Volume, I found that n^{os} 24 to 46 had already been drawn, that the arrangement of Pl. 47 had partly been planned and referred to in the first Volume, but it had not yet been drawn, whilst plates 48 to 57 were entirely arranged by myself, drawn by M^{r}. Horace Knight, and printed by Mess. West Newman and Co, being sent to be colored by hand in Paris.

I have therefore, in what I have done, kept exactly to the scheme prepared by Ragonot, only making such additions and corrections as were necessary. I added all genera and species known to me up to April 1897 of the second group of Phycids, Anerastids and Gallerids that had not been included by Ragonot and wrote the whole of the Supplement to the first group of Phycids which had been classified in the first Volume, the portions written by me being indicated by an * at the beginning and the initials G. F. H. at the end of the paragraphs, being greatly assisted by the loan of all the species I required from the collections of Rev. G. D. Hulst in New York, MM. de Joannis and M. Paul Mabille in Paris, and the Hon^{ble} Walter Rothschild, M^{r}. E. Meyrick, M^{r}. W. Schaus, M^{r}. Herbert Druce and the Oxford Museum in England.

I am fully conscious of the deficiencies of my part of the work in comparison with what Ragonot, with his many years of study of the subject, would have made of it, but in this I must ask for the indulgence of the entomological public; it is never easy to complete another man's work and adopt his scheme, and perhaps it is still more difficult to do so when written in a language not one's own; yet at all events

Ragonot's classification of the group and the colored plates to illustrate it have in this way been made available to Entomologists and for this they have entirely to thank Madame Ragonot's determination that in spite of great difficulties her husband's work should be completed.

London, August 1900.

G. F. Hampson.

Au moment où paraît ce volume, je désire exprimer ma sincère gratitude aux collaborateurs distingués dont le zèle dévoué a permis de mener à bonne fin l'œuvre de mon mari :

A Sir George F. Hampson qui, malgré l'importance et le nombre de ses travaux, a assumé la tâche considérable de compléter l'ouvrage;

A M. A. Constant qui a bien voulu se charger de la longue et délicate besogne de la traduction, ainsi qu'au R. P. J. de Joannis qui s'est occupé de la mise au net définitive du manuscrit et de la correction des épreuves, négligeant tous deux leurs études personnelles dans un noble sentiment de dévouement à la mémoire d'un ami.

Qu'il me soit permis enfin d'adresser respectueusement l'expression de ma reconnaissance à :

Son Altesse Impériale le Grand-Duc Nicolas Mikhaïlovitch Romanoff pour le généreux concours qu'Elle a bien voulu me continuer, après l'avoir accordé à mon mari, concours sans lequel il eût été impossible de donner à cet ouvrage tout son développement.

Paris, mai 1901.

Marie Ragonot.

TABLE SYNOPTIQUE

DES GENRES DES PHYCITINAE

PREMIÈRE DIVISION

Trompe enroulée, distincte, forte, écartant très visiblement les palpes labiaux, squameuse à la base . . . . . PHYCITINI.

(*Suite*)

AA. Ailes inférieures avec sept nervures :

B. Nervures 8 et 9, aux supérieures, tigées; 8, aux inférieures, généralement distincte :

C. Aux inférieures, 2 très éloignée de l'angle de la cellule :

D. Palpes porrigés, horizontaux ou défléchis, parfois obliques :

E. Aux supérieures, 4 et 5 séparées :

F. Palpes labiaux rapprochés des yeux, en forme de bec, non cachés par des poils; palpes maxillaires invisibles :

G. Palpes labiaux fortement défléchis, garnis à la base de longs poils blanchâtres ou jaunâtres; front lisse :

1. Supérieures à bords presque parallèles, arrondies à l'apex; aux inférieures, 5 touchant 3 en un point; palpes labiaux très courts, défléchis presque verticalement; antennes du ♂ épaisses, aplaties, non ciliées; corps grêle . . . . . *Asarta*, Aethiopella.

2. Supérieures avec le bord externe oblique, simplement arrondi, ailes subtriangulaires, aiguës à l'apex; antennes du ♂ finement ciliées sur deux rangs; palpes labiaux assez longs, horizontaux, l'extrémité défléchie; abdomen long, conique; aux inférieures, 5 ayant une tendance à se réunir à 3. . . . . *Hyporatasa*, Allotriella.

'**GG.** Palpes labiaux assez longs, horizontaux, lisses, sans poils à la base; front avec une touffe conique; trompe assez forte; antennes du ♂ longuement pectinées, les cils un peu couchés et diminuant en approchant du sommet; corps grêle . . *Seeboldia*, Korgosella.

NOTA. — Les lettres précédées d'un ' indiquent la fin des accolades.

FF. Palpes labiaux éloignés des yeux, défléchis, arrondis au-dessus, presque cachés par de longs poils qui forment en dessus une espèce de brosse; palpes maxillaires invisibles; antennes du ♂ finement ciliées sur deux rangs, l'article basilaire poilu; corps épais, abdomen allongé, conique; touffe frontale forte; ailes subtriangulaires, aiguës à l'apex. . . . *Ratasa*, Noctualis.

FFF. Palpes labiaux non en forme de bec, ni hérissés de poils, ayant une tendance à s'élever obliquement; corps grêle :

1. Palpes labiaux assez longs, minces, légèrement acuminés, courbés, unicolores; palpes maxillaires filiformes, longs, très distincts; antennes très épaisses et squameuses à la base, non distinctement courbées, article basilaire très large; ailes très larges, surtout les inférieures; aux supérieures, 9 très rapprochée de 8; aux inférieures, 5 presque réunie à 3. . . . . *Lympha*, Chalybella.

2. Palpes labiaux courts, épais, obtus, squameux, plus pâles à la base, le 2e article évasé au sommet, le 3e très court; palpes maxillaires squameux; antennes du ♂ fortement pubescentes sur deux rangs, un peu courbées à la base; ailes étroites. *Salinaria*, Diffusella.

EE. Aux supérieures, 4 et 5 tigées :

H. Palpes labiaux épais, squameux; aux inférieures, 3 et 5 généralement tigées, la cellule longue :

I. Palpes maxillaires grands, squameux, en éventail, débordants; article basilaire des palpes labiaux formant une touffe saillante :

J. Trompe cachée entre les palpes labiaux; ceux-ci très squameux, épais, leur article basilaire prolongé en avant par une longue touffe de poils: corps et pattes très squameux en dessous :

1. Aux inférieures, 7 et 8 libres, 3 et 5 d'un point ou très brièvement tigées; dans les deux sexes, palpes labiaux porrigés et antennes épaisses, fortement pectinées sur deux rangs. . . . . *Melitara*, Prodenialis.

2. Aux inférieures, 7 et 8 tigées, 3 et 5 longuement tigées; antennes brièvement ciliées; palpes labiaux du ♂ ascendants, obliques, ceux de la ♀ porrigés . . . . . *Cactoblastis*, Cactorum.

JJ. Trompe forte, découverte; corps et pattes lisses; palpes labiaux porrigés dans les deux sexes, minces, lisses, cylindriques, le 2e article légèrement élargi au sommet, l'article basilaire touffu par devant; front lisse; aux inférieures, 8 distinctement tigée, 2 rapprochée de l'angle de la cellule . . . . . *Yosemitia*, Graciella.

II. Palpes maxillaires en forme d'un mince pinceau subcylindrique; palpes labiaux obliques ou ascendants chez le ♂, porrigés chez la ♀, l'article basilaire non saillant; antennes du ♂ simples; aux inférieures, 8 tigée sur 7. . . . . *Zophodia*, Convolutella.

HH. Palpes labiaux cylindriques, très minces: aux inférieures, 5 libre, cellule courte. . . . . *Eucampyla*, Etheiella.

˚**DD**. Palpes labiaux ascendants, recourbés :

K. Aux inférieures, cellule longue, nervures courtes :

L. Supérieures avec la médiane quadrifide :

* (1) **M**. Aux supérieures, 2 et 3 tigées, 4 et 5 tigées; inférieures avec une touffe costale. . . . . *Mesciniodes*, Subinfractalis. G. F. H.

˚**MM**. Aux supérieures, 2 et 3 de la cellule :

N. Palpes labiaux avec le 3e article au moins aussi long que le 2e; aux supérieures, 4 et 5 tigées :

1. Palpes labiaux semblables dans les deux sexes, longs, minces, aplatis, le 3e article aussi long que le 2e; antennes simples; ailes inférieures ayant, chez le ♂, en dessus, à la base, une poche transparente garnie sur son bord inférieur d'une touffe de poils noirs qui s'engagent dans un pli de l'aile. . . . . *Nyctegretis*, Achatinella.

2. Palpes labiaux de la ♀ longs, presque cylindriques, le 3e article plus long que le 2e, assez aigu au sommet; ceux du ♂ courts, très aplatis, élargis, squameux par devant, le 3e article plus long que le 2e, tronqué et excavé en dessus; inférieures, chez le ♂, avec une échancrure profonde, garnie de poils ocracés sur la côte, sous-costale et médiane revêtues d'écailles jaunes; antennes un peu sinueuses. *Eccopisa*, Effractella.

˚**NN**. Palpes labiaux plus ou moins distinctement cylindriques, le 3e article plus court que le 2e :

O. Aux supérieures, 4 et 5 tigées :

1. Palpes labiaux avec une touffe d'écailles par devant le 2e article; touffe frontale forte, obtuse; antennes du ♂ assez épaisses, légèrement crénelées, pubescentes, avec un sillon longitudinal à la base, frangé de cils concolores. . . . . *Ozamia*, Lucidalis.

2. Palpes labiaux avec l'article basilaire et le 2e article prolongés par devant; antennes du ♂ fortement pubescentes ou pectinées. *Olyca*, Phryganoides.

3. Palpes labiaux sans touffe d'écailles, cylindriques ou prismatiques; antennes du ♂ simples. . . . . *Euzophera*, Pinguis.

˚**OO**. Aux supérieures, 4 et 5 non tigées :

1. Aux supérieures, 4 et 5 d'un point; aux inférieures, 8 naissant de 7 . . . . . *Metallosticha*, Argyrogrammos.

2. Aux supérieures, 4 et 5 séparées; aux inférieures, 7 et 8 indépendantes; abdomen de la ♀ très long et pointu. . . . . *Hyphantidium*, Sericarium.

˚**LL**. Aux supérieures, médiane trifide, 3 et 5 tigées, 4 manquant; aux inférieures, 3 et 5 tigées. . . . . *Euzopherodes*, Albicans.

˚**KK**. Aux inférieures, cellule courte, nervures longues :

1. Ce signe * indique, ici et dans tout l'ouvrage, le commencement des portions du texte dont Sir George F. Hampson est l'auteur, les initiales G. F. H. en indiquent la fin; ne pas le confondre avec le signe ˚ indiquant la fin des accolades.

P. Supérieures avec un bourrelet d'écailles distinct; aux inférieures, cellule assez courte. . . . . *Urbania*, Lophopterella.

PP. Ailes supérieures lisses :

Q. Cellule courte; aux inférieures, 8 très courte, indistincte :

1. Aux supérieures, 4 et 5 tigées; antennes du ♂ simples; une touffe de poils à la base de la côte, en dessous. . . . . *Vitula*, Edmandsii.

2. Aux supérieures, 2 et 3 en général tigées, 4 et 5 tigées . . . . . *Mescinia*, Commatella.

QQ. Cellule très courte; aux inférieures, 8 longue et parallèle à 7; antennes avec une touffe d'écailles :

1. Aux supérieures, médiane quadrifide, 4 et 5 tigées. *Meyrickiella*, Homosema

2. Aux supérieures, médiane trifide, 3 et 5 de la cellule. *Metephestia*, Simplicula.

QQQ. Cellule courte; aux inférieures, 8 longue et parallèle à 7; aux supérieures, médiane trifide, 3 et 5 de la cellule. . . . . *Eccopidia*, Strigata.

CC. Aux inférieures, 2 très rapprochée de l'angle de la cellule :

R. Aux supérieures, médiane quadrifide :

S. Palpes labiaux ascendants, recourbés, 3e article ascendant :

T. Aux supérieures, 4 et 5 non en ligne avec la médiane :

U. Aux supérieures, 10 de la cellule :

V. Aux supérieures, 4 et 5 non tigées :

W. Front lisse :

X. Antennes du ♂ courbées à la base avec une touffe d'écailles dans le sinus :

1. Palpes maxillaires du ♂ en forme d'aigrette, renfermés dans les palpes labiaux. . . . . *Pempelia*, Ornatella.

2. Palpes maxillaires du ♂ filiformes. *Psorosa*, Dahliella.

XX. Antennes du ♂ avec la moitié inférieure fortement épaissie par de longues écailles noires; aux supérieures, 4 et 5 séparées. *Lasiosticha*, Canilinea.

XXX. Antennes du ♂ épaissies et aplaties jusqu'au milieu; palpes labiaux courts, recourbés, minces au sommet; palpes maxillaires épaissis par des écailles et appliqués contre le front. . . . . *Oxybia*, Transversella.

XXXX. Antennes du ♂ simples, fortement pubescentes ou brièvement ciliées; palpes labiaux squameux, très courts, épais, atteignant à peine le vertex, le 3e article large et remarquablement court. . . . . *Thospia*, Crassipalpella.

*WW. Front avec une plaque cornée, mince, entre les palpes labiaux, dans les deux sexes; antennes simples, un peu courbées à la base; palpes labiaux cylindriques, squameux, le 3e article épais, obtus; palpes maxillaires invisibles. . . *Epischidia*, Fulvostrigella.

*VV. Aux supérieures, 4 et 5 tigées :

Y. Aux inférieures, 8 séparée de 7, 5 libre, parallèle et presque réunie à 3; palpes labiaux un peu obliques, courts :

1. Antennes courbées à la base, dentées, pubescentes, celles du ♂ avec une forte touffe d'écailles; palpes maxillaires longs, divisés en deux aigrettes . . . . . *Tylochares*, Cosmiel'a.

2. Antennes cylindriques, faiblement pubescentes, un peu épaissies à la base, non courbées, mais armées par derrière de trois petites dents; 2e article des palpes labiaux un peu élargi au sommet; palpes maxillaires filiformes . . . . . *Trissonca*, Mesactella.

*YY. Aux inférieures, 8 distinctement tigée sur 7 :

1. Palpes labiaux minces, cylindriques, acuminés, lisses; antennes du ♂ simples; aux inférieures, 8 très courte, naissant presque à angle droit de 7. . . . . *Laetilia*, Coccidivora.

2. Palpes labiaux épais, squameux, le 2e article aplati, fortement prolongé en avant par des écailles, 3e article cylindrique; antennes du ♂ non courbées, légèrement crénelées, pubescentes; aux inférieures, 8 longue, parallèle à 7. . . . . *Alispoides*, Vermiculella.

*UU. Aux supérieures, 10 naissant de 8, 4 et 5 tigées; aux inférieures, 5 libre, 8 assez longue, presque parallèle à 7; antennes courbées à la base, avec une touffe d'écailles; palpes maxillaires filiformes. . . . *Canarsia*, Ulmiarrosorella.

*TT. Aux supérieures, 4 et 5 en ligne avec la médiane :

Z. Aux supérieures, 10 naissant de la tige de 8 :

* 1. Aux supérieures, 2 et 3 tigées; inférieures avec une touffe sous-costale; palpes labiaux avec le 3e article noir . . . . . *Mesciniadia*, Infractalis.
G. F. H.

2. Aux supérieures, 2 de la cellule, 4 et 5 tigées, naissant avec 3 de l'angle de la cellule; aux inférieures, 3 et 5 longuement tigées. . . . . *Edulica*, Compedella.

*ZZ. Aux supérieures, 10 de la cellule, 2, 3 et 4 courbées et parallèles; aux inférieures, 2 très rapprochée de l'angle :

a. Aux inférieures, 8 assez distinctement tigée sur 7 :

b. Aux supérieures, 4 et 5 paraissant tigées. . . *Anonaepestis*, Bengalella.

*bb. Aux supérieures, 4 et 5 tigées :

* c. Palpes maxillaires en aigrette; antennes avec une dent recourbée et un sinus. . . . . *Endommasis*, Nigritella.

*cc. Palpes maxillaires filiformes; antennes simples : G. F. H.

1. Palpes labiaux aplatis, squameux, le 2e article prolongé par devant par des écailles; front conique, squameux; antennes fortement et brièvement courbées, finement ciliées chez le ♂, l'article basilaire très gros, conique, plus large au sommet. *Alispa*, Angustella.

2. Palpes labiaux minces, de longueur variable, parfois un peu obliques; antennes pubescentes; front lisse . . . . . *Hulstia*, Undulatella

*aa Aux inférieures, 8 rapprochée de 7 mais séparée :

d. Aux supérieures, 2 distinctement écartée de l'angle de la cellule, 10 rapprochée de 8; palpes labiaux longs, cylindriques, courbés à la base, montant droit au-dessus de la tête; palpes maxillaires petits, à découvert. . . . . *Dentinodia*, Craticulella.

*dd. Aux supérieures, 2 rapprochée de l'angle :

1. Aux supérieures, 10 rapprochée de 8; palpes labiaux longs, cylindriques, droits; palpes maxillaires du ♂ en forme d'aigrette plus ou moins longue; antennes du ♂ courbées à la base . . *Staudingeria*, Morbosella.

2. Aux supérieures, 10 écartée de 8, 4 et 5 parfois à peine en ligne avec la médiane; antennes simples, parfois pubescentes et même ciliées; palpes maxillaires filiformes . . . . . *Heterographis*, Convexella.

*SS. Palpes labiaux porrigés ou obliques, le 3e article défléchi :

e. Front lisse ou (dans trois cas) avec une touffe, mais sans plaque cornée :

f. Aux supérieures, 4 et 5 distinctement en ligne avec la médiane :

g. Aux supérieures, 4 et 5 séparées, parfois brièvement tigées ou d'un point; antennes faiblement courbées près de la base, souvent pubescentes, parfois avec des dents dans le sinus; aux inférieures, 8 très rarement tigée sur 7 :

1. Palpes labiaux assez courts, étendus en avant, convexes en dessus, le 2e article étant renflé au sommet, le 3e article défléchi, acuminé, les palpes sont parfois très épais, squameux, rarement géniculés; palpes maxillaires invisibles. . *Ancylosis*, Cinnamomella.

2. Palpes labiaux obliques, le 2e article de grosseur égale, non renflé au sommet, le 3e article défléchi. . . . . *Ancylodes*, Pallens.

*gg. Aux supérieures, 4 et 5 distinctement et longuement tigées :

h. Palpes labiaux courts; aux inférieures, 8 tigée sur 7 :

i. Palpes labiaux squameux, se touchant presque à l'extrémité; touffe frontale presque nulle, presque arrondie; palpes maxillaires invisibles : antennes faiblement sinueuses et pubescentes. . . . . *Honora*, Melline'la.

'ii. Palpes labiaux lisses, presque cylindriques, divergents à l'extrémité, le 3e article défléchi; touffe frontale conique, distincte; palpes maxillaires en forme d'aigrette chez le ♂; antennes brièvement et fortement courbées à la base :

1. Palpes labiaux assez longs, cylindriques, pressés contre une forte touffe frontale, le 3e article très petit, mince, horizontal; antennes du ♂ lisses, avec un petit crochet aigu, recourbé, sur le sommet dilaté de l'article basilaire . . . . . *Oncolabis*, Anticella.

2. Palpes labiaux assez courts, renflés en dessus, le 3e article défléchi; antennes du ♂ serratiformes, sans crochet . . . . . *Cabotia*, Semidiscella.

'hh. Palpes labiaux très longs, de la longueur de la tête et du thorax réunis, horizontaux, presque cylindriques; palpes maxillaires invisibles; antennes faiblement sinueuses, pubescentes, avec une très petite touffe d'écailles (parfois absente); aux inférieures, 8 libre . . . . . *Dolichorrhinia*, Aureofasciella.

'ff. Aux supérieures, 4 et 5 non distinctement en ligne avec la médiane :

j. Palpes labiaux porrigés :

1. Aux supérieures, 4 et 5 longuement tigées; aux inférieures, 6 et 7 tigées . . . . . *Valdivia*, Coquimbella.

2. Aux supérieures, 4 et 5 d'un point, aux inférieures, 6 et 7 de la cellule . . . . . *Hypogryphia*, Uncinatella.

'jj. Palpes labiaux obliques :

1. Aux supérieures, 4 et 5 tigées; palpes labiaux obliques, squameux, cylindriques, le 3e article assez long, obtus, épais, un peu défléchi; touffe frontale conique; palpes maxillaires invisibles; antennes faiblement courbées à la base . . . . *Spermatophthora*, Hornigii.

2. Aux supérieures, 4 et 5 séparées; palpes labiaux courts, géniculés, le dessus en ligne avec le front, le 3e article indistinct; palpes maxillaires en forme d'aigrette chez le ♂; antennes du ♂ fortement et brièvement sinueuses à la base . . . *Gymnancyla*, Canella.

'ee. Front avec une lame cornée, mince, saillante, cachée dans une touffe conique de poils :

1. Palpes labiaux aplatis, obliques, le 2e article court, horizontal; palpes maxillaires du ♂ filiformes; aux supérieures, 4 et 5 tigées, non en ligne avec la médiane; antennes simples. . . . . *Prorophora*, Curvibasella.

2. Palpes labiaux très épais, renflés au sommet, le 3e article épais, très court; palpes maxillaires en aigrette; plaque obtuse échancrée inférieurement; antennes sinueuses; aux supérieures, 4 et 5 séparées. *Proceratia*, Caesariella.

'RR. Aux supérieures, médiane trifide :

k. Palpes labiaux porrigés, géniculés :

l. Palpes labiaux peu squameux, minces, 3e article assez long, distinct; antennes du ♂ à peine sinueuses vers la base, sans touffe d'écailles; aux inférieures, cellule s'étendant jusqu'au milieu de l'aile, 3 et 5 séparées, 5 en ligne avec la médiane; front avec une forte bosse :

* 1. Palpes maxillaires petits; antennes simples . . *Hedemannia*, Lineatella.

2. Palpes maxillaires filiformes et renfermés dans une cavité des palpes labiaux; antennes avec une pointe courbe à l'extrémité du 1er article et un large sinus à la base de la tige . . . . . *Stylobasis*, Rubripurpurea.
G. F. H.

*ll. Palpes labiaux très squameux, surtout en dessous, 3e article peu distinct; antennes du ♂ courbées, avec une forte touffe dans le sinus; aux inférieures, cellule remarquablement courte, 8 assez longue; aux supérieures, 3 et 5 d'un point, séparées, 2 en face de 9. . . . . *Crocydopora*, Cinigerella.

*kk. Palpes labiaux ascendants, arqués :

m. Aux supérieures, 10 de la cellule :

n. Aux supérieures, 3 et 5 séparées :

o. Aux supérieures, 5 non en ligne avec la médiane, 2 et 3 écartées; antennes aplaties, pubescentes chez le ♂ :

1. Antennes simples; palpes labiaux un peu obliques, non squameux par devant; aux inférieures, 7 et 8 courtes. . . . . *Lydia*, Lutisignella.

2. Antennes du ♂ un peu courbées à la base, des dents dans le sinus; palpes labiaux recourbés, minces, le 2e article triangulaire, touffu par devant; aux inférieures, 7 et 8 assez longues. . *Diviana*, Eudorecila.

*oo. Aux supérieures, 5 presque en ligne avec la médiane; antennes simples et filiformes chez le ♂ . *Syria*, Arenosella.

*nn. Aux supérieures, 3 et 5 tigées :

p. Aux supérieures, 2 très écartée de l'angle; aux inférieures, 8 très courte naissant directement de 7; antennes non courbées à la base :

1. Palpes labiaux minces, cylindriques, obliques, droits, divergents; palpes maxillaires du ♂ en forme d'une très forte touffe d'écailles hérissées de tous côtés en forme de plumeau, hérissant le devant de la tête et dépassés par le 3e article des palpes labiaux; antennes avec une courte pubescence, l'article basilaire élargi par des écailles; aux supérieures, 3 et 5 longuement tigées; aux inférieures, cellule courte. . . . . *Fogonotropha*, Wahlbergi.

2. Palpes labiaux recourbés, minces au sommet; palpes maxillaires en forme d'une très forte touffe déployée en plumeau, ne se logeant pas dans les palpes labiaux et aussi longs que ceux-ci; aux supérieures, 3 et 5 brièvement tigées; aux inférieures, cellule longue; antennes ciliées avec quelques écailles, non en touffe, près de la base. . . . . *Maxillaria*, Meretrix.

*pp. Aux supérieures, 2 de l'angle de la cellule; aux inférieures, 8 longue . . . . . *Eurythmidia*, Ignidorsella.

*mm. Aux supérieures, 10 naissant de 8, 3 et 5 courbées, naissant d'un point, 2 très écartée de 3; aux inférieures, cellule très courte :

q. Aux inférieures, 7 distinctement éloignée de la côte, 8 longue, parallèle à 7, très distincte :

1. Corps robuste; inférieures avec une dépression en dessous, près de la base; antennes de la ♀ courbées, l'article basilaire très long, renflé en dessus; palpes labiaux recourbés, acuminés; front conique. . . . . *Dannemora*, Edentella.

2. Corps grêle, inférieures sans dépression; antennes du ♂ aplaties, pubescentes, avec une profonde échancrure près de la base; palpes labiaux obliques, droits, minces. . . . . *Dectocera*, Pseudolimbella.

*qq. Aux inférieures, 7 très rapprochée de la côte, 8 très courte; palpes labiaux et maxillaires, chez la ♀, très minces, cylindriques, très longs, ascendants, dépassant considérablement le vertex; front lisse. . . . . *Eleusina*, Guttella.

*BB. Aux supérieures, 9 manquant; aux inférieures, 8 presque imperceptible, cellule n'atteignant généralement que le tiers de l'aile, et, par suite, nervures longues :

r. Aux inférieures, nervure transversale droite et renflée; antennes du ♂ filiformes, 2e article légèrement échancré; pas de touffe de poils sous la côte des ailes supérieures :

1. Aux supérieures, médiane quadrifide, 4 et 5 de l'angle . . . . . *Patagonia*, Magellanella.

2. Aux supérieures, médiane quadrifide, 4 et 5 tigées. *Homoeosoma*, Sinuella.

3. Aux supérieures, médiane trifide, 3 et 5 tigées. . . . *Nonia*, Exiguella.

4. Aux supérieures, médiane trifide, 3 et 5 séparées.. *Unadilla*, Erronella.

*rr. Aux inférieures, nervure transversale oblique, non renflée; la côte portant généralement une touffe d'écailles à la base, en dessous :

s. Aux inférieures, 2 naissant de l'angle de la cellule, 3 et 5 longuement tigées :

1. Aux supérieures, médiane quadrifide, 4 et 5 tigées. . . . . *Ephestiodes*, Gilvescentella.

2. Aux supérieures, médiane trifide, 4 et 5 tigées, 3 manquant. . . . . *Eurythmia*, Hospitella.

*ss. Aux inférieures, 2 très éloignée de l'angle de la cellule, celle-ci généralement courte, 5 ordinairement libre :

t. Aux supérieures, médiane quadrifide, 4 et 5 tigées; antennes très légèrement renflées et sinueuses à la base . . . . . *Moodna*, Biviella.

*tt. Aux supérieures, médiane trifide :

u. Palpes labiaux recourbés; supérieures avec ou sans touffe costale, 3 et 5 libres; antennes simples; aux inférieures, 3 et 5 variables . . . *Ephestia*, Elutella.

'**uu**. Palpes labiaux obliques ou défléchis :

1. Antennes du ♂ très épaisses, chaque article avec une couronne d'épines au sommet; supérieures sans touffe costale, subtriangulaires, aiguës à l'apex : aux inférieures, 3 et 5 brièvement tigées; palpes labiaux obliques . . . . . *Bethulia*, Championella.

2. Antennes du ♂ simples; supérieures avec une forte touffe costale chez le ♂; aux inférieures, 3 et 5 séparées; ailes parallèles, arrondies à l'apex; palpes labiaux défléchis. . . . . *Plodia*, Interpunctella.

'**AAA**. Ailes inférieures avec six nervures, la médiane bifide, nervures séparées; aux supérieures, 9 et 10 de 8, médiane trifide, 3 manquant :

* 1. Aux supérieures, 3 et 5 de la cellule. . . . . *Aspithra*, Maculicostella.

2. Aux supérieures, 3 et 5 tigées. . . . . *Ernophthora*, Phoenicias.

G. F. H.

MONOGRAPHIE

DES

PHYCITINAE

Gen. **ASARTA**, Zell.

(*Isis*, 1848, p. 686; *Chionea*[1], Gn., *Ind. meth.*, p. 73.)

Tête squameuse en dessus, *front* lisse. *Trompe* forte. *Stemmates* très distincts. *Antennes* du ♂ épaisses, aplaties, lisses, à peine pubescentes en dessous; chez la ♀, semblables, mais plus minces. *Palpes labiaux* courts, longs comme la largeur de la tête, défléchis, coudés en dessus, épais, revêtus de longues écailles, en dessous poilus, le troisième article invisible, caché dans les poils, qui sont tronqués au sommet. *Palpes maxillaires* filiformes, surmontés de longues écailles, piliformes au sommet. *Corps* moyen. *Pattes* courtes, poilues, sauf les tarses qui sont lisses; les éperons externes des pattes postérieures moitié des internes. *Ailes supérieures* étroites, presque droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe; elles ont onze nervures; la transversale concave, 3, 4 et 5 de son angle inférieur, écartées, 2 tout près, courbée, parallèle à 3, 8 et 9 tigées, de l'angle. 10 presque réunie à leur tige. *Ailes inférieures* triangulaires, arrondies, presque entières sur leur bord externe; avec sept nervures, 4 manquant; la cellule assez courte, la transversale concave en face de 3 qui en paraît la continuation, 2 éloignée de l'angle, 5 avec 3 de l'angle, 6 et 7 brièvement tigées, de l'angle supérieur, 8 libre se rapprochant de 7 près de sa jonction avec 6.

Type : *Æthiopella*, Dup.

Ce genre ressemble beaucoup à *Asartodes*, Rag., qui forme le passage des Phycites dont les ailes inférieures ont huit nervures, à celles qui n'en ont que sept; dans le genre *Asarta*. les nervures 5 et 3 se réunissent à un point ou sont brièvement tigées. Les palpes sont poilus en dessous contrairement à ceux de *Monspessulalis* et de la var. *Rubricosella*.

1. Genre *Chionea*, Dalm., 1816, Diptères.

La ♀ est un peu plus robuste que le ♂ et a les ailes plus courtes, sa tarière est à peine saillante.

Les papillons volent dans les endroits herbus, secs, exposés au soleil dans les hautes montagnes. Les chenilles sont inconnues.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Lignes transversales pâles, très distinctes :

B. Lignes transversales très sinueuses, fines; points discoïdaux visibles. . . . . *Æthiopella*, Dup.

***BB.** Lignes épaisses, droites, obliques, la deuxième un peu échancrée sur le disque; points discoïdaux invisibles :

1. Ailes d'un noir uni très foncé; les bandes très distinctes, blanc grisâtre; tête et corps noirs; inférieures brun noirâtre uni. . . . . *Ciliciella*, Stgr.

2. Ailes noirâtres, mais presque entièrement poudrées de gris ocracé; lignes gris ocracé; inférieures et abdomen blanchâtre; front ocracé . . . . . *Alpicolella*, Zell.

***AA.** Ailes d'un noir brun uni avec une petite lunule blanchâtre sur le disque; inférieures noirâtres, une grande tache blanchâtre au milieu de la côte . . . . . *Zapateri*, Rag.

1. **A. Aethiopella,** Dup., X, 1836, pl. 284, fig. 3, p. 283; Zell., *Isis*, 1848, p. 686, var. *a*; H.-S., IV, p. 93; Hein., p. 163; Berce, p. 305, pl. 7, fig. 10; **Helveticella,** Zell., *Isis*, 1839, p. 177; H.-S., fig. 55, 56, 57 (*Tin.*).

♂, ♀, 15 à 18 mill. Ailes supérieures assez courtes, larges, souvent assez convexes sur la côte et arrondies à l'apex et sur le bord externe. Elles sont d'un *brun noir*, plus ou moins saupoudrées d'écailles grises généralement plus foncées dans l'espace médian, les écailles grises du fond étant plus abondantes au milieu. La première ligne oblique, formant deux petits angles du côté interne; la deuxième également oblique, se rapprochant de la première sur le bord interne, rentre en deux angles distincts sur les plis, et est bombée au milieu. Les points discoïdaux sont réunis en une petite tache noire parfois indistincte chez la ♀. La frange est d'un gris brunâtre.

Ailes inférieures brun uni, la frange gris noirâtre avec deux lignes noires à la base.

Dessous des ailes blanchâtre sale, jaunâtre sur la côte, les bords étroitement noirâtres, précédés d'une bande étroite plus pâle que le reste et finement lisérée de noirâtre du côté interne; ce liséré est interrompu; plus distinct vers la côte des supérieures, il s'atténue en

traversant les ailes et parfois disparait complètement. Les ailes sont souvent teintées de noirâtre vers la base, et les inférieures deviennent quelquefois entièrement brunâtres.

Les ailes sont toujours plus pâles en dessous qu'en dessus.

Tête noire, thorax brun noir. Abdomen noir brunâtre. Antennes noires, en dessus blanchâtres annelées de noir. Palpes d'un noir luisant mêlé de brun, en dessous blanc jaunâtre. Le corps en dessous brun noir, l'abdomen brun mêlé de gris jaunâtre. Pattes brunes, les tarses annelés de blanchâtre. Le type figuré par Duponchel, et que Berce a reproduit, est un peu plus grand que le type ordinaire, plus foncé, de couleur plus unie, les écailles grises étant moins abondantes. Je possède un exemplaire exactement pareil. La fig. 55 de Herrich-Schaeffer est trop bleue, la première ligne bien trop verticale ; la fig. 57 représente mieux le type le plus répandu. La variété *b* de Zeller est la *Monspessulalis*, Dup. Zeller et von Heinemann ont donné, à tort, la réputation à *Aethiopella*, d'être très variable, parce que le premier avait confondu deux espèces distinctes. *Aethiopella* ne varie guère que par l'abondance plus ou moins grande d'écailles grises sur le fond noirâtre.

Aethiopella vole abondamment, fin juillet et août, sur les pentes sèches exposées au soleil, dans les hautes montagnes, principalement dans les Alpes. Elle est très répandue en Suisse, et sans doute dans tous les massifs montagneux de l'Europe centrale. Maurice Sand dit qu'elle se trouve au pic de Sancy (Auvergne).

Guenée dit qu'elle vole dans les Pyrénées, ce qui est probable, mais il confondait les espèces. J'ai vu un exemplaire de San Ildefonso (Espagne) qui ne diffère pas du type suisse.

Une ♀, collection Staudinger, du Caucase méridional, est très noire, saupoudrée d'écailles brunes ; les lignes sont fines, la deuxième presque droite.

Une autre, collection Staudinger, de Heiligenblut (Carinthie), prise le 27 août, est d'un brun rougeâtre sombre, et les lignes sont très indistinctes.

2. **A. Ciliciella,** Stgr., *Hor. Soc. ent. Ross.*, 1879, XV, p. 201 (Rag., Pl. **XXV**, fig. **5**).

18 mill. Ailes supérieures d'un brun noir profond, un peu luisant, traversées par deux larges bandes grises, obliques, convergentes, se touchant presque sur le bord interne, la première droite, la deuxième formant un angle obtus sur la nervure médiane. Points discoïdaux, petits, presque invisibles au milieu de quelques rares écailles grises. Frange brun foncé.

Ailes inférieures brun noirâtre assez clair, uni; le bord avec deux lignes brunes; frange brunâtre, plus pâle au milieu. En dessous, les ailes sont d'un blanc ocracé, et ont une large bande, commune aux deux ailes, sur l'espace terminal.

La deuxième ligne aux supérieures est indiquée par une ligne noirâtre, et, vers la base des deux ailes, les nervures sont largement lavées de brunâtre.

Frange et bord de l'aile brun noirâtre. Thorax noir, abdomen noir, faiblement zoné de blanchâtre, brunâtre à l'extrémité. Tête brun noir, palpes noirs, en dessous hérissés de longs poils jaunâtres.

Pattes noires, les tarses annelés de jaunâtre. Antennes noires, épaissies, élargies, courbées vers la base, très faiblement pubescentes en dessous.

Par ses bandes transversales si distinctes, elle ne peut être confondue avec aucune autre espèce.

Taurus. Un ♂ (le type). Coll. Staudinger.

3. **A. Alpicolella,** Zell., *Isis*, 1839, p. 177; *ibid.*, 1848, p. 688; H.-S., IV, p. 93, fig. 50, 51 (*Tin.*); Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 164; Berce, p. 306; Rag., *Ent. Month. Mag.*, XVII, p. 231.

♂, 21 mill. Ailes supérieures allongées, étroites, droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe; elles sont d'un gris *ocracé pâle*, finement saupoudrées de noirâtre, les lignes transversales plus pâles, obliques, rapprochées sur le bord interne, la première droite, précédée sur le bord interne d'une tache *triangulaire noirâtre* et suivie d'une tache semblable sur la côte; ces taches ne dépassent pas la nervure médiane. La deuxième ligne rentre faiblement sur les plis et est lisérée de noirâtre du côté interne; l'espace terminal est noirâtre après la deuxième ligne, plus pâle sur le bord externe, étant saupoudré d'écailles gris ocracé. Points discoïdaux invisibles. Frange brune.

Ailes inférieures *blanches*, salies de brunâtre sur les bords, principalement sur le bord abdominal; les nervures brunâtres, le bord externe liséré étroitement de brun foncé, la frange blanchâtre, ou teintée de brunâtre pâle.

Dessous des ailes blanc crème; les inférieures avec une teinte brunâtre; la côte des supérieures jaunâtre, plus largement jaune aux trois quarts de la côte où une tache noirâtre indique la naissance de la deuxième ligne. La frange est brunâtre. Le bord de l'aile est étroitement noirâtre. Aux inférieures, les nervures sont brunâtres, la frange comme en dessus avec deux lignes brunes à la base.

Tête brun rouge foncé, le front distinctement ocracé pâle; les

antennes noires annelées de blanc jaunâtre en dessus. Palpes noir luisant en dessus, blanc jaunâtre en dessous. Thorax noirâtre; abdomen gris ocracé tournant au noirâtre à la base, en dessous ocracé brunâtre; dessous du thorax brun; pattes brunâtres, les tibias gris ocracé; les tarses noirâtres annelés de blanchâtre; les tibias postérieurs ocracé pâle.

Cette espèce est bien distincte et ne peut se confondre avec *Aethiopella*.

Elle se trouve dans les Alpes (Simplon) et M. A. Constant l'a prise dans les Alpes du Dauphiné à la fin de juillet.

4. **A. Zapateri,** Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1882, p. LXV (Pl. **XLII**, fig. **7**).

16 mill. Ailes supérieures d'un *noir brun uni*, marquées sur la nervure transversale d'une petite lunule ou tache *blanchâtre* irrégulière, dont la convexité est tournée vers le bord externe. Frange grise.

Ailes inférieures noirâtres avec une grande tache ou éclaircie blanchâtre au milieu de la côte s'étendant presque au milieu de l'aile, la base même plus noire, formant un angle saillant dans l'éclaircie blanchâtre. Frange grise. Nervures 3 et 5 brièvement tigées.

En dessous, les ailes sont noirâtres, traversées au milieu par une large bande blanchâtre, irrégulière, mal définie vers la base aux supérieures.

Tête, thorax et abdomen entièrement noirs, à l'extrémité de l'abdomen, quelques poils jaunâtres. Les palpes sont noirs; garnis de longs poils jaunes en dessous. Les antennes et le dessous du corps sont également noirs.

Albarracin (Espagne). Un ♂. Coll. Seebold.

Gen. **HYPORATASA,** Rag.

Front lisse, sans bosse, vertex squameux. *Trompe* mince, squameuse à la base. *Stemmates* gros. *Antennes* longues, arrivant aux trois quarts de la côte, crénelées en dessous et garnies sur deux rangs de cils longs, fins, frisés, biciliés, disposés par touffes denses qui sont plus courtes à l'apex; l'article basilaire très court, lisse. *Palpes labiaux* porrigés, défléchis, longs quatre fois comme le diamètre de l'œil, dont ils sont rapprochés, courbés en dessus, concaves en dessous, formant un bec distinct, luisants, avec de rares poils en dessus, en dessous garnis de longs poils, comme chez *Asarta*, le troisième article plus de moitié la longueur du deuxième, distinct; chez la ♀, plus lisses et moins garnis de poils que chez le ♂. *Palpes maxillaires* minces, filiformes, indistincts. *Corps* robuste, plus grêle que chez *Ratasa*, le thorax large, les ptérygodes courts relevés; abdomen lisse. *Pattes*

lisses, minces. *Ailes supérieures* épaisses, *subtriangulaires*, assez étroites, droites sur la côte, très obliques sur le bord externe, l'apex très prolongé et aigu; nervulation semblable à celle de *Ratasa*, mais 10 touche presque la tige de 8 et 9 et, aux inférieures, 5 se réunit presque à 3 à sa naissance. *Ailes inférieures* triangulaires, l'apex très aigu.

La ♀ ressemble au ♂; elle est un peu plus robuste, son abdomen plus long, les palpes moins poilus en dessous, les antennes sont lisses et frangées de cils microscopiques très espacés et disposés sur deux rangs.

Ce genre ne peut se confondre qu'avec *Ratasa*, mais les caractères structuraux l'en distinguent facilement.

5. **H. Allotriella,** H.-S., fig. 153 (*Pyr.*), VI, p. 147; **Alienalis**, H.-S., fig. 115 (*Pyr.*).

19 mill. Ailes supérieures d'un *gris jaunâtre*, étant jaunâtres entièrement saupoudrées d'écailles noires disposées régulièrement, mais moins denses dans la cellule, où se trouve une tache pâle, et à la place des *lignes* transversales. Celles-ci sont plus pâles que le reste, très *rapprochées*, *parallèles*, légèrement écartées sur la côte, très sinueuses; la première est presque verticale et forme un angle rentrant sur la médiane et un autre sur la dorsale; elle est ombrée intérieurement de brun, sauf vers la côte, et lisérée de noir extérieurement, sauf dans la partie dorsale. Deuxième ligne rentrant fortement sur les plis, ombrée des deux côtés de brun et sur la côte de noir. Le bord de l'aile est marqué d'une ligne noire interrompue; la frange est blanche avec une ligne brune à la base, son extrémité brune, sauf à l'apex. Sur le disque, au milieu de l'éclaircie jaunâtre, on voit souvent un point noir, mais, dans une paire provenant du Kouldja, il manque.

Ailes inférieures blanches, plus ou moins largement bordées de brun noir, la couleur foncée formant dans la partie blanche des pointes dont deux vont jusqu'à la base, parfois le blanc est très réduit; sur le disque on voit une petite tache noire. La frange est blanche avec une ligne brune à la base.

Le dessous des ailes est d'un blanc crème, avec une étroite bordure irrégulière, brune; la deuxième ligne est marquée distinctement, formant une étroite bande brune, coudée au milieu, sur les deux ailes.

La côte des inférieures et la cellule des supérieures sont poudrées de brun. Les franges sont comme en dessus. Dans certains exemplaires de Sarepta, les inférieures sont teintées de brunâtre à l'angle abdominal ou bien sont colorées comme en dessus aux inférieures.

Tête et thorax noirs, saupoudrés de gris ocracé. Palpes noir luisant mêlé de roussâtre avec des reflets verdâtres, en dessous roussâtres, avec les poils blanchâtres. Antennes noirâtres. Abdomen noir saupoudré de gris ocracé, l'anus jaune. Pattes blanchâtres, plus ou moins saupoudrées de noir, les tarses plus pâles.

Herrich-Schaeffer, en décrivant cette espèce, a cru avec raison que c'était la ♀ de celle qu'il avait figurée sous le nom d'*Alienalis*, fig. 115.

Russie méridionale (Sarepta); Hongrie; Pont; Kouldja.

Gen. **SEEBOLDIA,** Rag.

(*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 253.

♂. *Tête* lisse, front avec une bosse assez forte et squameuse. *Trompe* assez forte. *Antennes* atteignant la moitié de la côte, fines, longuement pectinées sur un rang, les dents fortes, biciliées, un peu couchées, diminuant de longueur vers l'apex; l'article basilaire court, conique au sommet. *Palpes labiaux* en forme de bec, porrigés, à peine défléchis, épais, larges à la base, s'atténuant à l'apex, longs (cinq fois le diamètre de l'œil); la partie postérieure du deuxième article pressée contre la touffe frontale, le troisième article mal défini (paraissant le quart de la longueur du deuxième et un peu plus mince), les palpes étant recouverts d'écailles très denses et lisses, sans poils en dessous. *Palpes maxillaires* invisibles, très courts, pressés contre la partie inférieure du front. *Corps* grêle. *Pattes* minces, lisses, les éperons presque d'égale longueur. *Ailes supérieures* allongées, minces, droites sur la côte jusqu'au dernier quart, s'arrondissant à l'apex, le bord externe oblique et arrondi : onze nervures, cellule moyenne, nervures longues, 2 éloignée de l'angle, 3, 4 et 5 également espacées, 4 de l'angle, 8 et 9 tigées, aboutissant à la côte, 10 très rapprochée de leur tige dans la moitié de son parcours, 11 écartée, presque parallèle. *Inférieures* larges, faiblement sinueuses sous l'apex arrondi, cellule courte, nervures longues, la transversale concave continuée par la nervure 5 qui est séparée de 3 (4 manquant), 2 éloignée de l'angle, 6 et 7 tigées brièvement, rapprochées de 8 à leur jonction, 8 libre, paraissant brièvement tigée.]

Ce genre rappelle un peu les *Hypochalcia* par la longueur des palpes; comme dessins il ressemble au genre *Adelosemia*. Il se distingue de suite d'*Asarta* par la structure des antennes; l'absence de poils sous les pattes, etc.

6. **S. Korgosella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 253 (Pl. **XXV**, fig. **1**).

♂, 32 mill. Ailes supérieures *brun rouge*, brun foncé à la base, la côte plus grise, les *nervures* marquées en *noir*, interrompues par les lignes transversales blanchâtres, à peine plus pâles que le fond, non continues, de façon que la *bordure* interne de la deuxième ligne est

formée de *traits sagittés noirs*, bordés de blanchâtre; la première ligne, marquée extérieurement de trois taches noires, est coudée postérieurement; la deuxième ligne est oblique et rentre sur les plis; elle naît de deux taches costales noirâtres et est éloignée du bord externe. Frange gris brunâtre, luisante, une ligne foncée à sa base.

Ailes inférieures gris brunâtre uni, la frange plus pâle, avec deux lignes brunes à la base.

Dessous des ailes gris brunâtre pâle, les supérieures blanchâtres sur le bord interne et avec une ombre transversale brune à la place de la deuxième ligne.

Tête et thorax brun rouge foncé, abdomen brun foncé. Palpes noirs avec des écailles brunes, blanchâtres en dessous à la base. Corps et pattes bruns.

Albarracin (Espagne), un ♂ dans ma collection. Lambèse (Algérie), un ♂ pris le 13 mai par M. Staudinger. Sarepta, coll. Christoph. Kouldja, 31 mars, coll. Alphéraky et Ragonot.

Gen. **RATASA**, H.-S.

(Vol. IV, p. 93.)

Tête poilue, nue entre les antennes; front avec une forte bosse conique, recouverte d'une touffe de poils. *Trompe* très mince, nue. *Stemmates* distincts. *Antennes* du ♂ longues, atteignant les deux tiers de la côte, cylindriques, lisses, simples, longuement ciliées, par touffes de poils très fins, biciliés, sur deux rangs, les cils diminuant en se rapprochant de l'apex; l'article basilaire épais, long, avec une touffe de poils du côté interne à son sommet; chez la ♀, les antennes sont filiformes avec des cils très courts et très espacés sur un seul rang; l'article basilaire comme chez le ♂. *Palpes labiaux* porrigés, défléchis, très écartés des yeux, longs comme trois fois le diamètre de ceux-ci, arqués en dessus, très épaissis et presque cachés par des écailles piliformes très denses, avec de très longs poils déployés, très épais en dessous, formant une sorte de brosse; chez la ♀, le troisième article est dégagé des poils du dessous et est plus visible. *Palpes maxillaires* invisibles, très petits, pressés contre le front. *Corps* robuste, surtout chez la ♀ dont l'abdomen épais dépasse les ailes de la moitié; chez le ♂, il s'amincit en pointe à l'extrémité et est poilu ainsi que le thorax qui est très large. *Pattes* courtes, épaisses, un peu poilues, les éperons des pattes postérieures presque égaux. *Ailes supérieures* épaisses, subtriangulaires, assez allongées, étroites à la base, droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, l'apex assez aigu : onze nervures, cellule étroite, assez courte, les rameaux de la médiane régulièrement espacés, 5 droite, les autres un peu divergentes, 2 assez près de l'angle, 4 de l'angle, 8 et 9 tigées, dans la côte, 10 rapprochée de leur tige, 11 plus courte, parallèle. *Inférieures* larges, triangulaires, l'apex arrondi, sept nervures, 4 manquant, cellule moyenne, la transversale oblique continuée par la nervure 5 qui est libre; 2 écartée de l'angle, 3 de l'angle, 6 et 7 très brièvement tigées, 8 libre, en partie rapprochée de 7 et lui étant parallèle.

Herrich-Schaeffer dit que les palpes maxillaires, en forme de long pinceau, sont étendus droit en avant, il se trompe ; les maxillaires sont, au contraire, réduits à une minuscule touffe jaune appliquée contre le front au-dessus de la trompe, et sont à peine visibles. Une ♀ ayant précisément le palpe gauche brisé, laisse voir la trompe réduite à un fil jaune, le palpe maxillaire paraît plus long, squameux, mais entièrement caché.

Ce genre ressemble beaucoup à *Hyporatasa*, il en diffère par le front conique et squameux, les antennes, les palpes et la coupe de l'aile. Il rappelle aussi le genre *Metaxmeste*, Hb.

7. **R. Noctualis,** Ev., *Bull. Mosc.*, 1842, XV, p. 559; **Alienalis**, Ev., *F. V. U.*, 451; H.-S., 170, 171 ♂, IV, p. 93 (Rag., Pl. **XXV**, fig. **4** ♀).

♂, 22 mill. ; ♀, 22 à 26 mill. Ailes supérieures *gris ocracé, teintées d'ocracé brunâtre* ou de brun. Lignes transversales blanc ocracé, très écartées sur la côte, rapprochées sur le bord interne ; la première un peu oblique, droite, précédée d'une bande brune qui n'atteint pas la côte, suivie d'une tache costale étroite, noire sur la côte, brune ensuite, s'élargissant et remplissant la cellule qu'elle ne dépasse pas. Deuxième ligne parallèle au bord externe, oblique, rentrant faiblement sur les plis, légèrement festonnée à l'extérieur, naissant de deux stries costales noires, ombrée de brunâtre du côté interne, bordée extérieurement d'une plus large bande brune. Points discoïdaux invisibles ; points marginaux gros, noirs, manquant parfois. Frange gris brunâtre. Les nervures sont en partie marquées en noir.

Ailes inférieures *blanches* avec une *très large bordure noire*, plus large à l'angle anal. L'aile est parfois entièrement noire avec une éclaircie blanche, bien définie, au milieu. Frange blanche.

Dessous des quatre ailes blanc, bordé tout autour d'une large bande brun noirâtre, les nervures brunâtres ; aux supérieures une fine ligne brune à la place de la deuxième ligne, n'atteignant pas le bord interne ; aux inférieures la côte est salie de brun, frange comme en dessus.

Tête gris noir, l'extrémité de la touffe frontale gris ocracé, thorax gris noir, gris jaunâtre par derrière. Abdomen noir sur les côtés, bordé de touffes blanches sur chaque segment. Palpes garnis de poils noirâtres, mélangés de poils blanchâtres, ceux-ci plus abondants en dessous. Antennes noirâtres. Corps noir en dessous, l'abdomen blanchâtre, les fémurs noirâtres, le reste blanc jaunâtre.

La ♀ a les ailes plus larges à la base que le ♂, ses ailes sont d'un gris plus uni, mais les dessins sont les mêmes ; les ailes inférieures sont comme chez le ♂, ou entièrement noires ; dans ce cas, en dessous,

la couleur foncée envahit toute l'aile, ne laissant qu'une éclaircie blanche au milieu, à l'extrême base et sur le bord abdominal, ainsi qu'une courte bande médiane blanche dans la moitié costale. La tête et le thorax sont d'un gris ocracé comme les supérieures, l'abdomen est noir, saupoudré de blanc, et les palpes sont moins foncés.

Cette espèce a beaucoup de rapports avec *Allotriella*, H.-S., mais s'en distingue de suite, en dehors des caractères de structure, par l'absence de points discoïdaux aux deux ailes, et par la disposition des deux lignes qui forment un triangle et ne sont pas, comme dans *Allotriella*, rapprochées et presque parallèles.

Elle varie beaucoup comme couleur, ainsi qu'on peut le voir par la description.

La fig. 115 (*Pyr.*) de Herrich-Schaeffer représente *Allotriella* et non *Noctualis;* il n'avait plus le type de *Noctualis* lorsqu'il a fait figurer son *Alienalis*, fig. 115.

Oural sud est; Caucase; Kouldja. Mars, avril.

Gen. **LYMPHA**[1], Rag.

Front lisse. *Trompe* distincte. *Antennes* fortement épaissies à la base par des écailles, mais s'amincissant graduellement jusqu'au premier tiers, le reste de l'antenne filiforme, assez épais; le premier tiers n'est pas courbé et porte une série d'écailles ou crête en relief postérieurement; par devant, la tige est finement pubescente. *Palpes labiaux* obliques, aplatis, acuminés, squameux par devant. *Palpes maxillaires* minces, aplatis, longs, très distincts. *Corps* grêle. *Ailes supérieures* minces, courtes, sub-triangulaires, étroites à la base, très élargies au sommet, la côte arrondie vers l'apex, lequel est assez aigu, le bord externe droit, un peu oblique, légèrement arrondi à l'angle anal. *Nervulation* comme chez *Catastia* mais aux *supérieures*, 10 absolument parallèle et très rapprochée de la tige de 8 et 9, 11 parallèle à 10, rapprochée. Aux *inférieures*, la nervulation est comme chez *Catastia*, mais 4 manque et 5 est tout à fait séparée de 3.

Ressemble à *Catastia* comme forme d'ailes et de palpes, n'en diffère que par la nervulation et la forme des antennes; la *Chalybella* n'a aucun rapport avec *Hypochalcia*.

8. **L. Chalybella,** Ev., *F. V. U.*, 549; Zell., *Isis*, 1848, p. 735; H.-S., fig. 177 (*Tin.*), IV, p. 86 (Rag., Pl. **XXV**, fig. 6).

♂, 22 mill. Ailes supérieures d'un *noir brunâtre glacé* de *vert bleuâtre sombre* et *très luisant* sans aucun dessin; frange brun noirâtre luisant.

1. Nom mythologique.

Ailes inférieures *gris brunâtre uni*, finement lisérées de noir, la frange gris noirâtre. Dessous gris noirâtre uni et luisant, les inférieures plus claires que les supérieures ; franges très soyeuses.

Tête, thorax et palpes noirs avec un fort reflet vert bleuâtre très luisant.

Antennes de la même couleur, tournant au brun à l'extrémité.

Abdomen noir brunâtre, le dessous et les pattes noir brunâtre avec une teinte vert bleuâtre.

Ne peut se confondre avec aucune autre espèce ; ses ailes à reflets métalliques rappellent mon *Hyp. Griseoaeneella*, mais la couleur, la forme et les palpes sont bien différents.

Oural. Un ♂. Coll. Staudinger.

Gen. **SALINARIA**, Rag.

Tête lisse. *Front* plat avec une touffe conique, obtuse, d'écailles. *Trompe* forte. *Antennes* courtes, n'atteignant pas le milieu de la côte, cylindriques, un peu épaissies, fortement pubescentes ou très brièvement ciliées sur deux rangs, les cils très fins et denses ; la tige est plus épaisse, un peu courbée vers la base et les articles sont armés de courtes et fines dents couchées. *Palpes labiaux* porrigés, un peu obliques, très courts, larges et aplatis, garnis d'écailles très grossières, longs comme deux fois le diamètre de l'œil, le deuxième article évasé au sommet, lequel est tronqué abruptement, un peu courbé en dessus, le troisième article très court, presque imperceptible, épais, défléchi. *Palpes maxillaires* en forme d'une mince touffe squameuse. *Corps* grêle. *Pattes* avec les tibias un peu squameux. *Ailes supérieures* étroites, presque droites sur la côte, obliques sur le bord externe, l'apex à peine aigu ; elles ont onze nervures, la cellule moyenne, les nervures longues, les rameaux de la médiane très rapprochés, parallèles, droits, 2 près de l'angle, 8 et 9 tigées, 10 divergente, séparée, presque parallèle. *Ailes inférieures* triangulaires, faiblement sinueuses sous l'apex assez aigu ; avec sept nervures, 4 manquant, la cellule assez courte, la transversale très concave, continuée en la nervure 5, qui est libre, 3 de l'angle, 2 très éloignée, 6 et 7 brièvement tigées, 8 tellement rapprochée de 7 vers la naissance qu'elle paraît soudée avec elle.

La ♀ est petite et plus robuste que le ♂, ses palpes sont semblables mais le 3e article naît de l'angle supérieur du sommet du 2e article et est un peu plus long.

Ce genre est remarquable par la forme de ses palpes et ressemble à une *Pempelia* ou à l'*Euzophera Cinerosella*.

9. **S. Diffusella,** Chr., *Hor. Soc. ent. Ross.*, IX, 1872, p. 8, pl. I, fig. 5 (*Myelois*) (Rag., Pl. **XXVI**, fig. **8**).

♂, 20 mill.; ♀, 18 mill. Ailes supérieures d'un *gris blanchâtre*, saupoudrées d'écailles noirâtres et *lavées*, surtout sur les deux *plis* et en bordure externe de la 2e ligne, d'*ocracé rougeâtre* et de brun, la *côte* plus *pâle*, près de la *base* presque *blanche*, les écailles noires étant moins denses; la *nervure médiane blanche*, son extrémité en fer de lance *marquée* d'un *point noir* oblique, allongé; le point supérieur distinct, rond, superposé. *Lignes* pâles, interrompues, visibles surtout par leur bordure noirâtre dans l'espace médian, la première coudée, indiquée par une ombre noirâtre, oblique sur la côte et deux taches noirâtres sur les nervures médiane et dorsale; deuxième ligne oblique, rentrant sur les plis. Frange grise avec des lignes d'écailles noires.

Ailes inférieures gris brunâtre, la frange blanche avec deux lignes brunes à sa base.

Tête, thorax et abdomen gris brunâtre. Palpes noirâtres, avec quelques écailles pâles, blanchâtres en dessous, à la base. Corps brun foncé en dessous, les pattes ocracé brunâtre; la touffe anale jaunâtre.

La ♀ est parfois fortement teintée de brunâtre et les dessins alors disparaissent.

Diffusella vole en mai, assez communément, surtout dans les prés salins des steppes de la Russie méridionale parmi les plantes d'*Artemisia monogyna*.

Gen. **MELITARA**, Walk.

(*Cat.*, XXVII, 1863, p. 136; *Megaphycis*, Grote, *Canad. Ent.*, 1882, p. 29.)

Trompe mince, entièrement cachée par les écailles grossières des palpes. *Front* avec une forte touffe conique, lisse. *Antennes* du ♂ simples, fortement mais brièvement pectinées sur deux rangs, très rapprochées. *Palpes labiaux* porrigés, très épais et squameux, pressés l'un contre l'autre à la base et contre la touffe frontale, l'article basilaire prolongé par devant en une longue touffe oblique d'écailles grossières, le deuxième article chez le ♂ fortement évasé au sommet, prolongé en une touffe par devant, le troisième article moitié du deuxième, large, conique, un peu défléchi; ceux de la ♀ courbés en dessus, le deuxième article non évasé au sommet, le troisième défléchi. *Palpes maxillaires*, dans les deux sexes, très grands, spatuliformes, aplatis, débordant des deux côtés de la touffe frontale. *Corps* très robuste. *Ailes supérieures* épaisses, allongées, étroites, presque droites sur la côte, arrondies près de l'apex, le bord externe sinueux, presque vertical, oblique et arrondi à l'angle anal, la cellule longue, concave à l'extrémité, 2 tout près de l'angle, 3 parallèle à 2, de l'angle, 4 et 5 distinctement tigées, 8 et 9 tigées, 10 et 11 parallèles, de la cellule. *Ailes inférieures* assez étroites, assez aiguës à l'apex, la cellule moyenne, très élargie et concave à l'extrémité, 6 et 7 brièvement tigées, 8 libre, rapprochée de 7 près de sa jonction avec 6, 3 et 5 très rapprochées et naissant d'un point ou brièvement tigées. Type : *Prodenialis*, Walk.

Les dents des *antennes* sont fortement pubescentes, un peu couchées, courtes, diminuant en approchant de l'apex; chez la ♀, les antennes sont plus épaisses, les dents plus courtes et sur un seul rang. Chez *Dentata*, les deux rangs de dents sont très rapprochés et les dents sont un peu frisées à l'extrémité. Les *palpes labiaux*, chez le ♂, sont un peu obliques, le 2e article est lisse, semi-cylindrique, mais fortement dilaté au sommet où il est très squameux par devant; le 3e article est un peu défléchi; ils sont longs comme deux fois le diamètre de l'œil. Chez la ♀, ils sont absolument porrigés, arqués en dessus, le 3e article défléchi, caché en partie dans les écailles grossières du sommet du 2e qui n'est pas évasé comme chez le ♂. Les palpes maxillaires sont très grands, le 2e article forme une touffe aplatie et arrondie, naissant du milieu du 1er article, qui est en forme d'une longue touffe d'écailles. Le corps en dessous est très poilu, l'abdomen de la ♀ est très gros et long, dépassant de beaucoup les ailes inférieures; le ♂ n'a pas de touffe anale. Les ptérygodes sont courts, relevés et carrés par derrière. Les pattes sont fortes, aplaties; les fémurs frangés de longues écailles, les éperons des pattes postérieures d'égale longueur.

Les espèces de ce genre se distinguent par leur aspect robuste, leurs antennes fortement mais brièvement pectinées, la trompe petite, cachée, et la forme très remarquable des palpes qui se rapprochent à la base comme dans les *Anerastini*.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Première ligne distincte, fortement coudée :

1. Deuxième ligne faiblement dentée. . . . . *Prodenialis*, Walk.
2. Deuxième ligne très longuement dentée au milieu. . . *Dentata*, Grote

***AA.** Première ligne presque nulle. . . . . *Fernaldialis*, Hulst

10. **M. Prodenialis,** Walk., *Cat.*, XXVII, 1863, p. 137; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 171; **Bollii**, Zell., *Verh. zool.-bot. Ges.*, 1872, p. 550, pl. III, 21; *ibid.*, 1875, p. 336 (*Zophodia*); Snell., *Tijd. v. Ent.*, XXX, 1887, p. 64, pl. V, fig. 6 (Rag., Pl. **XXV**, fig. **3**).

♂, 30 à 40 mill.; ♀, 46 mill. Ailes supérieures d'un *gris brunâtre foncé*, la *moitié costale*, dans l'*espace médian*, *blanchâtre*, un peu teintée de gris et saupoudrée de rares écailles noires très fines; l'espace terminal lavé de blanc vers la côte, surtout sur les nervures. Lignes transversales blanchâtres, lisérées de noir, plus nettement dans l'espace médian et sur la côte; la première forme un coude aigu, postérieurement, au milieu,

sa moitié costale projetant deux dents vers la base ; deuxième ligne oblique, très sinueuse, rentrant faiblement sur les plis, festonnée au milieu. Une ombre oblique brune, au milieu de l'espace médian, s'étendant du bord interne au disque qui est marqué d'une strie noire, oblique, courte, presqu'en forme d'un *S*. Frange concolore, précédée d'une rangée de points noirs très distincts. Dessous brun foncé, avec des traces de blanc à l'apex, et une courte strie noire, indiquant la naissance de la deuxième ligne ; le bord interne plus pâle.

Ailes inférieures *blanches*, teintées de jaunâtre, finement lisérées de brun vers l'apex en dessous, avec la côte brune, frange blanche.

Tête et thorax gris brunâtre froncé, lavés de noirâtre sur les bords, surtout sur les ptérygodes. Antennes brun clair. Palpes gris, noirâtres en dessus, abdomen brunâtre ; pattes blanchâtres, les tibias postérieurs avec une bande noire, les tarses et les éperons noirâtres.

La ♀ ressemble au ♂, mais ses ailes inférieures sont largement teintées de brun sur la côte et sur le bord externe vers l'apex.

Texas ; volant communément aux mois d'août et septembre.

11. **M. Dentata,** Grote, *Canad. Ent.*, VIII, 1876, p. 128 (*Zophodia*) ; *ibid.*, XIV, 1882, p. 29 (*Megaphycis*) ; *Bull. U. S. Geol. Surv.*, III, p. 799 ; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 172 (Rag., Pl. **XXIV**, fig. **8**).

♂, 38 mill. ; ♀, 46 à 54 mill. Ailes supérieures d'un *gris ocracé brunâtre, lavées* de *blanc* et de *gris* dans la moitié costale jusqu'à la 2e ligne, chez la ♀ davantage lavées de blanc sur toute leur surface. Lignes transversales pâles, indistinctes, visibles surtout par les lignes noires qui les bordent dans l'espace médian. Ces lignes sont disposées à peu près comme chez *Prodenialis*, mais la deuxième rentre bien plus profondément dans l'espace médian sur les plis et au milieu ; postérieurement, elle projette *quatre très longues dents*. Une petite tache noire, irrégulière sur l'angle inférieur de la cellule ; *points marginaux distincts* ; frange concolore, avec deux lignes plus foncées au milieu et à l'extrémité.

Ailes inférieures *blanches*, un peu jaunâtres, très faiblement teintées de jaune brunâtre sur les nervures et finement lisérées de jaunâtre ; les franges d'un blanc pur ; celles de la ♀ sont un peu plus foncées que celles du ♂, mais toujours blanchâtres.

Tête, palpes et collier gris brunâtre, les antennes brunes, le thorax blanc mêlé de noir et de brun, les ptérygodes noirs à l'extrémité, barrés de noir transversalement au *milieu*, non près de l'apex comme chez *Prodenialis*. Palpes très épais, squameux, le sommet des 1er et 2e articles formant une touffe saillante. Antennes, dans les deux sexes, pectinées, chez la ♀, très brièvement.

La chenille vit dans les feuilles de *Yucca* et le papillon paraît en juin et août.

Colorado (Am. sept.) Une paire dans ma collection.

12. **M. Fernaldialis,** Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1886, p. 163 (*Megaphycis*); *ibid.*, 1890, p. 172.

♀, 50 mill. « Ailes supérieures *gris cendré* avec une *ligne basilaire fine, noire*, s'étendant en arrière, sur la nervure médiane, jusqu'au milieu de l'aile; au delà du disque, les nervures 4 et 5 finement marquées en noir jusqu'au bord qui est orné d'une rangée de points noirs. Frange concolore.

« Ailes inférieures d'un brunâtre pâle, irisées, presque transparentes, blanches à la base, le liséré marginal brun foncé, les poils du bord abdominal formant une bande brune; frange blanche, brune à la base.

« Dessous des supérieures d'un brun luisant uni; les inférieures comme en dessus.

« Palpes, tête, thorax, corps et pattes gris cendré, les pattes fortes et longues ».

Je ne connais pas cette espèce en nature, elle semble se distinguer par sa grande taille et l'absence de lignes transversales.

Arizona (Am. sept.). Une ♀.

Gen. **CACTOBLASTIS,** Rag.

Trompe forte, entièrement cachée entre les palpes labiaux, pressés l'un contre l'autre. *Front* bombé, à écailles lisses. *Antennes* du ♂ longues, fines, brièvement ciliées sur deux rangs; celles de la ♀ pubescentes en dessous. *Palpes labiaux* du ♂ ascendant obliquement, épais, squameux, les premier et deuxième articles élargis par une touffe par devant, le troisième article plus mince, sub-acuminé, ne dépassant pas le vertex. Ceux de la ♀ porrigés, arqués, défléchis, épais, squameux, longs comme deux fois le diamètre de l'œil, le troisième article très court, aciculé, l'article basilaire orné d'une longue touffe par devant. *Palpes maxillaires* épanouis en une grande touffe squameuse, aplatie, triangulaire, débordante dans les deux sexes. *Corps* très robuste. *Ailes supérieures* étroites, allongées, épaisses, arquées à la base et près de l'apex, droites au milieu, verticales, un peu sinueuses sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, l'apex obtus; elles ont onze nervures, la cellule longue, concave à l'extrémité, 2 et 3 près de l'angle, parallèles, 4 et 5 tigées, 8 et 9 tigées, 10 rapprochée et parallèle à leur tige, 11 écartée, parallèle à 10. *Ailes inférieures* larges, sinueuses sur le bord, avec sept nervures, 8 et 7 rapprochées, se réunissant à un point, 6 et 7 tigées, de l'angle supérieur de la cellule, qui est longue, largement concave à son extrémité, 3 et 5 longuement tigées, 2 avant l'angle.

Ce genre est très voisin de *Melitara* et, à première vue, on serait disposé à les réunir, mais les antennes, le front, les palpes labiaux et la nervulation des ailes inférieures ne permettent pas de les mettre ensemble.

Les antennes du ♂ sont longues, dépassant la moitié de la côte des ailes, et les cils diminuent de longueur vers l'apex; celle de la ♀ sont plus courtes et il n'y a qu'un rang de cils très courts. Les ptérygodes et le corps en dessous sont comme chez *Melitara*. Pattes lisses.

13. **C. Cactorum,** Berg, *Anales de la Sociedad Cientifica Argentina*, XIX, 1885, p. 276 (*Zophodia*) (Rag., Pl. **XXIV**, fig. **9**).

♂, 30 à 33 mill.; ♀, 40 mill. Ailes *supérieures gris brunâtre*, semées de rares écailles noires, *teintées* de *brun pourpre* dans la *moitié dorsale*, surtout *au milieu*, la *côte* plus pâle, *gris cendré*; lignes transversales un peu plus pâles que le fond, visibles, surtout leur fines bordures noires, dans l'espace médian. La première ligne naît près de la base et suit la côte jusqu'au premier quart où elle s'abaisse, puis forme une ligne transversale coudée postérieurement. La deuxième ligne est très oblique de la côte à la nervure médiane, puis presque verticale, mais fortement dentée, elle rentre sur le pli discoïdal en un petit angle. Points marginaux petits, noirs; frange concolore; une tache transversale indistincte sur le disque. Dessous brun noirâtre luisant, avec la trace de la 2e ligne.

Ailes inférieures blanches, ombrées de brun sur le bord, plus largement à l'apex; un liséré brun sur le bord, les nervures brunes. Frange blanche, une ligne brune à la base. Dessous semblable, la côte brune.

Tête ocracé pâle. Palpes brun ocracé mêlé de noir et de gris. Antennes ocracé brunâtre. Thorax ocracé brunâtre, noir à son extrémité ainsi que les ptérygodes. Abdomen brun. Dessous du corps gris; les pattes gris cendré, les tarses noirs.

La ♀ est d'une teinte gris brunâtre sale et ses ailes inférieures sont davantage teintées de brunâtre.

La chenille est longue de 25 à 30 mill.; elle est d'un rouge pâle, la partie antérieure des segments est ornée d'une série transversale de points noirs. Tête noire, la bouche roussâtre. Le segment thoracique est blanc par devant, noir au milieu, divisé par une ligne rousse, il n'a pas de points noirs. Les 2e et 10e segments portent chacun deux taches punctiformes sur la partie dorsale, et, sur le côté, une au-dessus et une autre au-dessous du stigmate; celle au-dessus assez grande et parfois réunie au stigmate. Les taches dorsales des segments 4, 5, 9 et

10 très souvent confluentes, formant des taches transversales ou parfois réunies par une ligne noire. Les deux derniers segments sont ornés d'une seule tache. Pattes entièrement d'un jaune rougeâtre ou roussâtres, les crochets des pattes sont noirs. La partie ventrale est d'un rouge très pâle.

Elle vit dans la fleur d'une opuntiacée, le *Rhipsalis lumbricoides*, S. Dyck., et forme son cocon entre les feuilles desséchées de cette plante.

Le cocon est sub-fusiforme, d'un blanchâtre sale, d'une texture feutrée, avec des fils lâches à l'extérieur.

Le papillon paraît à la fin de janvier (*Carlos Berg*).

M. Berg a eu l'obligeance de m'adresser quatre spécimens.

Rép. Argentine (Buenos-Ayres) et Uruguay.

Gen. **YOSEMITIA**[1], Rag.

Trompe forte. *Front* avec une touffe conique. *Antennes* du ♂ dépassant la moitié de la côte, cylindriques, faiblement pubescentes en dessous, un peu moniliformes, l'article basilaire simple. *Palpes labiaux*, dans les *deux sexes*, porrigés, longs comme trois fois le diamètre de l'œil, droits, l'article basilaire distinctement saillant, arrondi par devant, le deuxième article faiblement courbé en dessus et concave en dessous, assez large, aplati entièrement, d'égale largeur, squameux, le troisième article, égal au tiers du deuxième, cylindrique, assez mince, lisse, obtus, implanté à l'angle supérieur du deuxième article qui est large et produit une saillie par devant. *Palpes maxillaires* très grands, en forme d'éventail, saillants, recouvrant de chaque côté extérieurement la touffe frontale, squameux, l'article basilaire très distinct. *Corps* moyen, plutôt grêle; ptérygodes courts; pattes longues, les tibias un peu aplatis. *Ailes supérieures* très allongées et étroites, la côte droite, arrondie près de l'apex, le bord externe oblique et arrondi ainsi que l'apex; cellule moyenne, avec onze nervures, 2 et 3 très rapprochées de l'angle, parallèles, 4 et 5 brièvement tigées, 8 et 9 tigées, 10 et 11 séparées. *Ailes inférieures* allongées, sinueuses sur le bord externe, la cellule longue, la transversale oblique, 2 bien avant l'angle, 3 et 5 longuement tigées, de l'angle, 4 manquant, 6 paraît se continuer jusqu'à la base après sa jonction avec la transversale et est rattachée à 7 par un court filet oblique, 8 très courte, tigée sur 7.

La ♀ est comme le ♂, mais le troisième article des palpes est moitié du deuxième, il est presque aussi large, aplati et acuminé.

Ce genre se distingue de *Melitara* par ses palpes labiaux relativement minces, ne formant pas de touffes saillantes par devant, sauf à la base, ses palpes maxillaires plus développés, sa trompe bien visible, ses antennes, son corps grêle et sa nervulation. De *Zophodia*, il se sépare par ses palpes porrigés dans les deux sexes et la forme des palpes maxil-

1. Vallée du Colorado

laires. Dans la figure 13, le palpe maxillaire est trop long et trop mince, il doit s'épanouir en forme d'éventail.

14. **Y. Graciella,** Hulst, *Ent. Am.*, 1887, p. 134 (*Spermatophthora*); *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 173 (Rag., Pl. **XXIV**, fig. **13**); **Longipennella**, Hulst, *Ent. Am.*, 1888, p. 118.

♂, ♀, 28 mill. Ailes supérieures *blanchâtres* dans leur *moitié costale*, faiblement saupoudrées de fines écailles, et gris brunâtre très pâle dans la *moitié dorsale*; les *nervures* toutes distinctement *marquées* en *noir*, surtout postérieurement; une *tache noirâtre* à l'extrême *base* se prolongeant sur le bord interne. Première ligne indistincte, indiquée par une strie noirâtre, oblique sur la côte près de la base, peu visible et ne dépassant pas la médiane. Deuxième ligne oblique, indiquée seulement par une tache noire sur la côte formant sa bordure externe et une *strie noirâtre* très oblique traversant les rameaux de la médiane. Une *tache discoïdale noire* sur la transversale. Frange gris brunâtre. Points marginaux indistincts, très petits, cunéiformes.

Ailes inférieures d'un brunâtre très clair, un peu transparentes, plus foncées sur les bords, la frange plus pâle.

Tête gris brunâtre, le dessus blanchâtre. Palpes d'un noir mêlé de blanc, surtout en dessous, les palpes maxillaires de même. Antennes brunes. Thorax gris brunâtre, l'extrémité des ptérygodes noirâtre; abdomen gris ocracé. Pattes blanches, faiblement poudrées de noir, plus fortement sur les fémurs, les tibias intermédiaires marqués d'une strie noire, les éperons et les tarses entièrement noirs.

La ♀ est plus pâle que le ♂, la moitié dorsale étant plutôt ocracé brunâtre, et les palpes aussi de la même couleur.

J'ai vu le type de *Longipennella*, Hulst, c'est bien une *Graciella*.

Texas, Colorado, en mai, juin. Coll. Hulst et Ragonot.

Gen. **ZOPHODIA,** Hb.

(*Verz.*, 1827, p. 370.)

* *Front* lisse, avec une proéminence arrondie. *Antennes* presque simples. *Trompe* bien développée, recouverte d'écailles vers sa base. *Palpes labiaux* porrigés, horizontaux chez le ♂, obliques chez la ♀, couverts d'écailles épaisses, le 2e article également très velu en dessous. *Palpes maxillaires* en forme d'une petite brosse cylindrique. *Ailes supérieures* droites et étroites, 11 nervures, 4 et 5 tigées et non en ligne avec la médiane, 8 et 9 tigées. Aux *inférieures*, sept nervures, cellule allongée, 3 tigée avec 5 ou séparée, 6 et 7 tigées, cette dernière s'anastomosant avec 8 tout près de l'apex. Type : *Convolutella*, Hb. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Aux supérieures, 3 écartée de la tige de 4 et 5; aux inférieures, 8 parallèle à 7 :

B. Aux inférieures, 5 tigée avec 3 :

C. Aux inférieures, 2 éloignée de l'angle :

D. Lignes transversales distinctes, la deuxième très dentée :

E. Première ligne anguleuse, irrégulière, ailes gris brunâtre, blanchâtres vers la côte :

1. Première ligne oblique, formant un Z allongé; antennes du ♂ garnies d'écailles en relief près de la base, avec un sillon. . . . . *Convolutella*, Hb.

2. Première ligne verticale, formant un W; antennes du ♂ simples. . . . . *Grossulariae*, Pack.

***EE.** Première ligne fine, continue, faiblement courbée extérieurement; la deuxième ligne verticale, sinueuse, non dentée; ailes blanches teintées de brunâtre sur le bord interne. . . *Dilatifasciella*, Rag.

***DD.** Lignes transversales invisibles :

1. Supérieures brunes, la côte, jusqu'à la médiane, blanche avec les nervures brunes; inférieures brunes. . . . . *Packardella*, Rag.

2. Supérieures grises lavées de noirâtre au milieu; des stries blanches sur les plis; ailes inférieures blanches. . . . . *Subcanella*, Zell.

***CC.** Aux inférieures, 2 presque de l'angle; palpes labiaux avec une touffe saillante à l'article basilaire; ailes blanches, faiblement teintées de brunâtre dans la moitié dorsale. . . . . *Glaucatella*, Hulst

***BB.** Aux inférieures, 5 écartée de 3; supérieures blanches sur la côte, gris rougeâtre dans la partie dorsale; palpes épais. . . . . *Pachytaeniella*, Rag.

AA. Aux supérieures, 3 rapprochée de la tige de 4 et 5 ou d'un point; aux inférieures, 8 très courte, presque invisible, à angle droit avec 7; 5 d'un point avec 3 :

F. Lignes transversales très rapprochées, parallèles; ailes brun clair, une strie transversale noire sur le disque. . . . . *Brevistrigella*, Rag.

***FF.** Lignes transversales écartées :

G. Lignes indistinctes, fond gris brunâtre, les nervures et deux points discoïdaux bruns. . . . . *Inornatella*, Rag.

*GG. Lignes distinctes :

H. Deuxième ligne écartée du bord, lignes irrégulières, la première en damier, la deuxième dentelée ; ailes blanchâtres, l'espace basilaire brunâtre. *Alveolella*, Rag.

*HH. Deuxième ligne très rapprochée du bord externe, la moitié costale blanchâtre, l'autre brunâtre :

1. Première ligne verticale, indiquée seulement par sa bordure externe noirâtre ; une tache triangulaire noire sur le disque ; inférieures blanches. *Goyensis*, Rag.
2. Première ligne coudée postérieurement ; points discoïdaux distincts ; ailes inférieures brun grisâtre. . . . . *Squalida*, Walk.

15. **Z. Convolutella,** Hb., fig. 34 (*Tin*), VIII, p. 33 ; Zell., *Isis*, 1839, p. 177 ; *ibid.*, 1848, p. 679 ; H.-S., IV, p. 107 ; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 190 ; Berce, p. 349, pl. 8, fig. 8 ; Snell., *Vlind. Ned.*, I, p. 156 ; **Grossularialis**, Hb., *Verz.*, p. 370 ; **Grossulariella**, Hb., *Larv. Lep.*, VIII, *Tin. Pyral*, *c. a. b.*, fig. 2, *a. b. c.* ; Tr., IX, 1, p. 172 ; *ibid.*, X, 3, p. 275 ; Zk. Germ., *Mag.*, III, p. 144 ; Dup., X, 279, 9, p. 206 ; Ev., *F. V. U.*, p. 556.

* 26 à 32 mill. Ailes supérieures allongées et étroites, s'arrondissant près de l'angle apical ; fond varié de gris, de brun et de blanchâtre, avec prédominance de cette dernière teinte sur une grande partie de la région sous-costale de l'aile, depuis la base jusqu'à la ligne subterminale. Première ligne un peu oblique, plus ou moins anguleuse, quelquefois presque droite, avec un léger sinus sur la nervure médiane ; blanche, largement ombrée de brun du côté externe, et plus légèrement sur la moitié inférieure du côté interne. Deuxième ligne moins nette que la première et plus oblique en sens inverse, parallèle au bord externe, blanchâtre, ombrée de brun noir, surtout du côté interne, brisée sur la nervure 6, et distinctement serrulée. Points discoïdaux plus ou moins réunis sous forme d'une petite tache noirâtre, bien visible sur la partie claire de la région sous-costale. Espaces interne et terminal d'un gris cendré, ainsi que la frange, précédée d'une ligne de 7 à 8 points noirs assez distincts. Nervure 3 bien séparée de 4 et 5.

Inférieures lavées de brun noirâtre pâle, avec une ombre étroite, plus foncée, précédant la frange : celle-ci un peu plus pâle que le fond de l'aile. Nervure 2 écartée de l'angle de la cellule ; 3 et 5 tigées ; 8 distincte. Tête, thorax et palpes d'un gris brun en dessus, blanchâtres en dessous ; antennes brunes. Premier anneau de l'abdomen gris ; les autres noirâtres, frangés de gris sur leur bord postérieur ; pattes grises saupoudrées de brun ; tibias intermédiaires cerclés d'une étroite bande brune ; tarses plus foncés.

Chenille verte, avec les lignes dorsale et latérales plus foncées; tête noirâtre; une paire de points noirs sur chaque segment thoracique. Elle vit, en juin, sur le *Ribes uva-crispa*, réunissant plusieurs fruits qu'elle perce d'un trou pour en manger l'intérieur. Le papillon éclot au printemps suivant.

France, Sardaigne, Allemagne, Hongrie et Russie. G. F. H.

16. **Z. Grossulariae,** Pack., *Guide to the Study of Insects*, part. 6, p. 331, fig. 254, mars 1869 (*Pempelia*); Riley, *Missouri Rep.*, I, p. 140, fig. 79, pl. 2, fig. 17, mars 1869; French, *Ills. Rep.*, VII, 251, 1877; Grote, *N. A. Ent.*, I, p. 11 et 68, pl. 2, fig. 12; *Papilio*, I, p. 108 et 142; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 173 (Rag., Pl. **XXIV**, fig. **10**); **Turbatella**, Grote, *Bull. U. S. Geol. Surv.*, IV, 1878, p. 702, 703 (*Dakruma*).

* 26 mill. Ailes supérieures à côte régulièrement arquée, avec l'apex arrondi, blanchâtre; 6 stries noires, fines, occupant l'espace basilaire jusqu'auprès de la première ligne; régions costale et externe teintées de brun. Lignes foncées; la première fine et oblique près de la côte, puis s'élargissant pour former une large bande sinueuse; un trait de teinte foncée, court, à l'extrémité de la cellule, relié aux points discoïdaux allongés; deuxième ligne oblique, presque droite de la côte à la nervure 6, puis finement et irrégulièrement dentée; une série terminale de points noirâtres. Nervure 3 bien séparée de 4 et 5.

Inférieures blanchâtres, légèrement ombrées de noirâtre et bordées par une ligne de teinte foncée. Nervure 2 naissant bien avant l'angle de la cellule; 3 et 5 brièvement tigées; 8 libre. Tête, thorax et abdomen gris; ce dernier avec des taches plus foncées sur les trois premiers segments en dessus.

Le ♂ a les ailes supérieures plus uniformément striées et lavées de noirâtre que la ♀; les couleurs, par suite, forment moins de contraste.

La chenille se nourrit du fruit des *Ribes uva-crispa* et *rubrum*, passant d'une baie à l'autre, et les liant ensemble avec des fils de soie.

Maine et Illinois (États-Unis). G. F. H.

17. **Z. Dilatifasciella,** Rag., *North Am. Phyc.*, 1887, p. 13 (Pl. **XXIV**, fig. **16**); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 174.

* ♀, 20 mill. Ailes supérieures avec la côte régulièrement arquée, et l'apex arrondi. Fond blanchâtre saupoudré de brun foncé; l'espace dorsal largement teinté de brun jusqu'à la deuxième ligne; base de la côte striée de noir; une petite tache noire sous la base de la côte, et une autre plus large sur la nervure médiane; la première ligne blanche,

finement lisérée de brun en dedans, et plus largement en dehors. Deuxième ligne voisine du bord terminal, blanche, accompagnée d'une teinte brune de chaque côté, sinueuse, oblique près de la côte, arquée à son milieu; points discoïdaux noirs, gros et bien détachés; une ligne marginale de points noirs. Nervure 3 séparée de 4 et 5.

Inférieures blanchâtres, légèrement teintées de noirâtre vers le bord; une ligne terminale fine, foncée. Tête et thorax gris brun; abdomen gris. Nervure 2 naissant près de l'angle de la cellule; 3 et 5 longuement tigées; 8 libre.

Arizona et Sonora (États-Unis). Une ♀ Coll. Ragonot. G. F. H.

18. **Z. Packardella,** Rag., *North Amer. Phyc.*, p. 12, 1887 (Pl. XXV, fig. 9); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 173.

* 30 mill. Ailes supérieures régulièrement arquées à la côte, avec l'apex arrondi; fond d'un brun noirâtre légèrement saupoudré de blanc; un trait blanc sur l'espace médian au-dessous de la côte, et deux autres dans la cellule. Aucune ligne transverse; les points discoïdaux remplacés par une tache foncée. Bord extérieur et frange distinctement teintés de blanc. Nervure 3 bien séparée de 4 et 5.

Inférieures d'un brun uni, avec une fine ligne terminale plus foncée et une autre divisant la frange dans sa longueur.

Californie (Wlsm.). Un ♂. Coll. Ragonot. G. F. H.

19. **Z. Subcanella,** Zell., *Isis*, 1848, p. 873 (*Myelois*) (Rag., Pl. VIII, fig. 17).

♀, 23 mill. Ailes supérieures étroites, allongées, à peine élargies au sommet, la côte presque droite, le bord externe oblique, presque droit. Ailes *grises*, *largement* et indistinctement *lavées* de *noirâtre au milieu*, plus distinctement au milieu *du bord interne* où l'on voit une *tache noire oblique*; la couleur foncée s'étend sur les nervures et le long des nervules jusqu'à la moitié de la longueur de ces dernières, formant ainsi des dentelures foncées dans *l'espace terminal*, qui est *pâle* et *strié* de *blanchâtre entre les nervures*. Sur le *pli discoïdal* s'étend, jusqu'au bord externe, une *strie cunéiforme* d'un *blanc pur*; une autre, très mince et moins distincte, s'étend sur le *pli dorsal*.

Ailes inférieures *blanches*, transparentes, irisées, légèrement enfumées sur la côte et finement lisérées de brunâtre sur le bord; la frange est jaunâtre; aux inférieures, 2 est bien éloignée de l'angle, 3 et 5 distinctement tigées, la cellule longue.

En dessous, les supérieures et la côte des inférieures sont d'un gris jaunâtre.

Tête, thorax et abdomen grisâtres; antennes brunes; palpes bruns, minces, cylindriques, porrigés, le 2e article légèrement oblique, le 3e acuminé, horizontal, presque aussi long que le 2e; trompe forte; pattes blanchâtres, les tarses blanchâtres.

Brésil. Une ♀. Musée de Berlin.

20. **Z. Glaucatella,** Hulst, *Ent. Am.*, 1888, p. 117 (*Honora*); *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 174 (Rag., Pl. **XXIV**, fig. **15**).

♀, 21 mill. Ailes supérieures assez étroites, droites sur la côte, le bord externe assez oblique, arrondi; elles sont *blanchâtres*, faiblement saupoudrées de fines écailles noirâtres, la *moitié dorsale* lavée de *gris brunâtre très pâle*. *Lignes* transversales *grises*, plus distinctement *bordées* de *noirâtre* dans l'espace médian; la première grise, oblique sur la côte, verticale dans sa moitié dorsale, assez largement bordée de noir postérieurement, la bordure plus large au milieu, oblitérée sur la côte et le bord interne. Deuxième ligne *oblique*, presque *droite*, avec un angle très faible au milieu, légèrement lisérée de noirâtre des deux côtés, la bordure postérieure noire sur la côte. *Points discoïdaux* réunis en une tache noire assez grande en forme de lunule. Points marginaux très petits, peu distincts. Frange gris brunâtre. Nervures 4 et 5 assez brièvement tigées.

Ailes inférieures *blanc jaunâtre*, un peu brunies sur la côte et lisérées de brunâtre; la frange blanche. Les nervures 3 et 5 sont tigées sur près de la moitié de leur longueur; 2 est très rapprochée de l'angle.

Tête et thorax gris brunâtre; palpes plus bruns, assez courts, le 2e article renflé au sommet, le 3e article acuminé, l'article basilaire prolongé en une forte touffe arrondie. Palpes maxillaires peu distincts, paraissant filiformes. Antennes jaune grisâtre. Abdomen gris jaunâtre. Pattes blanches, les tarses entièrement noirs.

Malgré le rapprochement de la nervure 2 de l'angle, aux ailes inférieures, *Glaucatella* est évidemment une *Zophodia*.

Texas (Am. sept), au mois de mai. Coll. Hulst.

21. **Z. Pachytaeniella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 31 (Pl. **XXIV**, fig. **12**).

* 32 mill. Ailes supérieures à côte arquée près de l'apex, celui-ci arrondi. Fond brun, saupoudré de blanc et de gris; une large tache

blanche mouchetée de noir vers le milieu de la côte, entre les lignes; un trait cramoisi à la base du bord interne, et un autre plus pâle au-dessus de l'angle inférieur de la cellule, jusqu'à l'angle extérieur; 1re ligne foncée, obscure, brisée sur la nervure médiane, 2e peu distincte, oblique et lisérée extérieurement de gris. Points discoïdaux figurés par une grosse tache foncée à l'angle inférieur de la cellule; une ligne terminale de points foncés bien visibles. Nervure 3 bien séparée de 4 et 5.

Inférieures pâles, teintées de brun ocracé, avec l'angle apical lavé de brun; une ligne terminale brune, de même que les nervures sur la région externe. Tête et thorax d'un gris brun; houppe frontale aiguë; abdomen ocracé en dessus, gris brun près de son extrémité.

Sao Paulo, une ♀; coll. Ragonot. Petropolis (Brésil), une ♀; Mus. brit. G. F. H.

22. **Z. Brevistrigella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 31 (Pl. **XXV**, fig. **10**).

25 mill. Ailes supérieures allongées, étroites à la base, s'élargissant graduellement, droites sur la côte jusqu'au dernier quart, puis un peu arrondies; le bord externe à peine oblique, l'angle anal arrondi.

Ailes d'un *brun clair*, teintées de rougeâtre, *saupoudrées* de *gris foncé* le *long* de la *côte* et du *bord externe*. *Lignes* transversales *très* rapprochées l'une de l'autre, *parallèles*, un peu obliques, *droites*; la 2e légèrement sinueuse; la première au milieu de l'aile, plus éloignée de la base sur la côte, fine, grise et lisérée de noir postérieurement dans sa partie costale, au delà, dans la partie dorsale, la ligne s'*élargit* formant une *grande tache blanche* dans l'espace médian, *bordée* du côté interne d'une *épaisse ligne noire*. La deuxième ligne est un peu plus claire que le fond, finement lisérée de brun, *entrecoupant* de *très courtes stries noires sur les nervures*, les réduisant à des points de chaque côté; le reste des nervures est un peu plus foncé que le fond. Sur le *disque*, on voit une *courte strie noire oblique* dans le sens contraire aux lignes, très distincte. Frange brunâtre, saupoudrée d'écailles grises, précédée de points marginaux très petits et indistincts. Dessous brun uni, la frange gris brunâtre.

Ailes inférieures *blanc jaunâtre*, largement brunies sur les bords, vers la côte, les nervures distinctement marquées en brun. Frange blanchâtre, avec une forte ligne brune à la base. Dessous un peu plus foncé. La nervure 8 est très courte, 2 bien éloignée de l'angle, 5 et 3 d'un point, la cellule assez courte.

Tête et thorax bruns, saupoudrés de gris. Palpes gris (blanchâtres saupoudrés de noirâtre), porrigés, courts, le 2e article squameux.

Touffe frontale forte, conique. Abdomen épais, brunâtre, antennes brunes.

Nova Friburgo (Brésil). Une ♀. Coll. Staudinger.

23. **Z. Inornatella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 31 (Pl. **XXIV**, fig. **11**).

♀, 20 à 26 mill. Supérieures blanchâtres, légèrement teintées de brunâtre, plus foncées sur le bord interne; les nervures distinctement marquées en noirâtre. Première ligne invisible, deuxième pâle, entrecoupant faiblement les nervures. Points discoïdaux distincts. Inférieures blanchâtres.

Aux supérieures, 3 d'un point avec la tige de 4 et 5; aux inférieures, 3 et 5 d'un point, 8 courte.

Mexique, Las Vegas; Costa Rica, volcan de Irazu, 1800 à 2000 mètres. Coll. Druce et Schaus.

24. **Z. Alveolella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 31 (Pl. **XXV**, fig. **7**).

♀, 21 mill. Supérieures blanches, l'espace basilaire et le bord interne jusqu'au point discoïdal inférieur brunâtre clair. Lignes transversales blanches, finement lisérées de noir, la première perpendiculaire, dentelée dans sa moitié supérieure; la deuxième légèrement sinueuse, dentelée, confuse. Points discoïdaux distincts. Inférieures gris brunâtre.

Aux supérieures, 3 d'un point avec la tige de 4 et 5; aux inférieures, 3 d'un point avec 5, ou brièvement tigées, 8 courte.

Rio de Janeiro (Brésil). Une ♀. Coll. Ragonot.

25. **Z. Goyensis,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 31 (Pl. **XXV**, fig. **11**).

♀, 18 mill. Supérieures d'un brun noirâtre, largement lavées de blanc dans la moitié costale et la moitié postérieure de l'espace basilaire; lignes transversales très écartées, la première perpendiculaire, visible seulement par sa large bordure extérieure noire; la seconde fine, blanche, arquée au milieu. Un gros point discoïdal noir. Inférieures blanches, transparentes.

Aux supérieures, 3 d'un point avec la tige de 4 et 5; aux inférieures, 3 et 5 d'un point, 8 courte.

Goya (République Argentine). Une ♀. Coll. Ragonot.

26. **Z. Squalida,** Walk., *Cat.*, XXVII, p. 59 (*Nephopteryx*) (Rag., Pl. **XLIV**, fig. **4**).

20 mill. Ailes supérieures étroites, aiguës, d'un *blanc cendré* dans

la *moitié costale*, *gris brunâtre* dans la *moitié dorsale*, *l'espace basilaire* presque entièrement *blanchâtre*, l'espace terminal bruni. *Lignes* transversales *blanchâtres*, finement *lisérées* de *noirâtre* de *chaque côté*, la première, au premier tiers, verticale, *formant* un *coude* distinct, *postérieurement*, sur le pli dorsal. Deuxième ligne près du bord externe, oblique, sinueuse, blanchâtre, rentrant sur les plis en des angles courts. L'espace médian est bruni sur le bord interne jusqu'à la nervure médiane et très étroitement sur la côte au milieu; *points discoïdaux superposés*, le supérieur un peu plus rapproché de la base et plus petit. La frange est grise, précédée d'une rangée de points noirs.

Ailes inférieures *brun grisâtre*, un peu irisées, les nervures très visibles, 3 et 5 d'un point, très longues, la cellule courte.

Palpes obliques, le 3e article cylindrique, acuminé, court. Abdomen s'étendant bien au delà des ailes inférieures. Antennes squameuses vers la base.

Rio de Janeiro. Mus. brit.

Gen. **EUCAMPYLA**, Meyr.

(*Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, VII, 1882, p. 159.)

Antennes du ♂ filiformes, pubescentes. *Palpes labiaux* courts, défléchis, très minces, cylindriques. *Palpes maxillaires* filiformes. *Trompe* forte. *Corps* grêle. *Ailes supérieures* très étroites, allongées, boursouflées à la base en dessous avec une petite touffe jaunâtre sous la côte, onze nervures, 4 et 5 tigées non en ligne avec la médiane, 8 et 9 tigées. *Inférieures* avec sept nervures, cellule courte, 8 très courte, tigée, 2 très écartée, 3 de l'angle avec 5.

L'article basilaire des antennes n'est guère plus gros que le suivant, sans particularité, la tige près de la base est revêtue de quelques écailles comprimées peu apparentes. Stemmates très petits, presque invisibles. Trompe forte, palpes labiaux avec le 2e article aussi long que la largeur de l'œil, le 3e très distinct, moitié de la longueur du 2e. Corps grêle. Ailes supérieures avec la côte légèrement sinueuse, arrondie aux trois quarts; le bord externe très oblique et arrondi, la côte à la base déprimée pendant qu'en dessous elle est boursouflée; la côte même est repliée et on voit une petite touffe de poils comme chez *Ephestia*. Aux supérieures, 3 naît de l'angle, 2 est écartée de l'angle, 10 de la cellule, naissant près de 8. Aux inférieures, 8 est presque invisible, 4 manque, 5 et 3 naissent de l'angle, 2 bien avant l'angle.

Se distingue de *Zophodia* par la forme et la disposition des palpes, par l'étroitesse des ailes et la présence de la touffe costale qui rappro-

cherait l'*Eucampyla* des *Ephestia* à qui elle ressemble, mais la présence des nervures 4 et 9 aux supérieures et la disposition des palpes l'en distinguent.

27. **E. Etheiella,** Meyr., *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, VII, p. 159 et 171 (Rag., Pl. **XXVI**, fig. 18).

♂, 22 mill. Ailes supérieures d'un gris uniforme finement et également saupoudrées de noir; lignes transversales fines, noirâtres, rapprochées, très obliques et parallèles inférieurement, la première formant un grand coude dirigé en arrière, et, ensuite, sur la nervure dorsale, un petit angle dirigé vers la base. Deuxième ligne presque droite jusqu'à la nervure médiane, échancrée sur le disque, ensuite descendant très obliquement et droit au bord interne; elle est bordée extérieurement d'une ligne gris clair. Points discoïdaux superposés, presque réunis, noirs. Frange grise, précédée d'une fine ligne noire. Ailes inférieures blanchâtres, semi-transparentes, les nervures et le liséré marginal brunâtre, la frange blanche. Tête et thorax gris foncé, l'abdomen gris ocracé. Palpes gris clair, le 3e article gris foncé. Antennes brunes, pattes et corps gris pâle, l'abdomen blanchâtre.

Ressemble beaucoup à l'*Eph. Kuehniella*.

Sydney (Australie or.). Un ♂ pris au mois d'août à la lumière. Coll. Meyrick.

Gen. **MESCINIODES,** Hmpsn.

* *Trompe* revêtue d'écailles près de la base. *Palpes labiaux* redressés, minces, le 2e article atteignant le sommet de la tête, le 3e plus court que le 2e, muni antérieurement d'une petite touffe triangulaire de poils; les *maxillaires* exigus et filiformes. *Front* arrondi. *Antennes* du ♂ finement ciliées. *Ailes supérieures* longues et étroites; nervures 2 et 3 longuement tigées, 4 et 5 plus brièvement, en ligne a ec la médiane, 8 et 9 tigées, 10 manque, 11 oblique, 12 très voisine de la côte. *Ailes inférieures* du ♂ portant une très longue touffe de poils frisés, insérés sur la côte avant son milieu; au delà, la côte est échancrée et frangée par des poils. Nervure 2 naissant avant l'extrémité de la cellule, 3 et 5 tigées, 4 et 6 manquant, 8 s'anastomosant avec 7, et se dirigeant vers la côte, au delà de l'échancrure. G. F. H.

28. **M. Subinfractalis,** Hmpsn. (Rag., Pl. **XLVIII**, fig. 6).

* ♂, 14 mill. Ailes supérieures d'un brun ocracé pâle, avec une teinte noirâtre sur la région externe; une ligne terminale foncée; pas de points discoïdaux ni de lignes transversales. Inférieures d'un brun

clair, avec une ligne terminale plus foncée. Tête, thorax et abdomen d'un brun ocracé pâle.

Sarawak (Bornéo), un ♂; Talaut, Célèbes, une ♀; Mus. brit. Ouest de Sumatra; Sangir; Florès; Oinainissa (Timor); un ♂, trois ♀, coll. Rothschild. G. F. H.

Gen. **NYCTEGRETIS**, Zell.

(*Isis*, 1848, p. 650.)

* *Front* arrondi et légèrement proéminent. *Vertex* hérissé de poils. *Antennes* du ♂ simples. *Trompe* bien développée, recouverte, aussi, à sa base, de poils dressés. *Palpes labiaux* redressés, très distants du front, et fortement écailleux; le 3e article de même longueur que le 2e, et atteignant le niveau du vertex. *Palpes maxillaires* filiformes. *Tibias* avec les éperons externes égaux aux deux tiers des éperons internes. *Ailes supérieures* assez étroites, côte régulièrement arquée, avec l'apex arrondi. Nervure 2 naissant avant l'angle de la cellule, 3 du même point que la tige de 4 et 5, 8 et 9 tigées. *Inférieures* avec la cellule d'une longueur à peu près égale à la moitié de l'aile; 2 naissant avant l'angle, 3 et 5 tigées, 6 et 7 partant de l'angle supérieur, 7 s'anastomosant avec 8 vers les deux tiers de l'aile. Type : *Achatinella*, Hb. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Nervure 10 de la cellule :

B. Espèce grande; lignes transverses bien distinctes, blanches, droites. . . . . *Achatinella*, Hb.

***BB**. Espèce petite; lignes transverses très fines, ombrées :

* 1. Ligne extérieure presque droite et parallèle au bord externe. . . . . *Triangulella*, Rag.

2. Ligne extérieure ondulée et arquée à son milieu . . . . . *Inclinella*, Rag. G. F. H.

AA. Nervure 10 tigée sur 8, comme chez *Inclinella*, mais première ligne plus distincte . . . . . *Ruminella*, Lah.

* ***AAA**. Nervure 10 absente. . . . . *Resticula*, Hmpsn. G. F. H.

29. **N. Achatinella**, Hb., fig. 451 (*Tin*); Dup., X, 280, 6; Ev., *F. V. U.*, p. 561; Zell., *Isis*, 1839, p. 177; *ibid.*, 1848, p. 650; H.-S., IV, p. 102; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 187; Sorh., *Berl. ent. Zeit.*, XXVI, p. 155 (chenille).

* ♂, ♀, 22 mill. Ailes supérieures d'un brun rougeâtre plus foncé à l'espace basilaire, qui dessine assez bien un triangle plus clair à sa base qu'à son sommet, nettement limité à son côté externe par une

ligne blanche, droite, très oblique, partant du tiers de la côte et aboutissant vers le milieu du bord interne. Espace médian fortement lavé de blanc dans sa partie intérieure qui touche à la première ligne, et plus brun à son centre et à sa région externe. Une petite tache blanchâtre, à contours vagues, quelquefois à peine distincte, ombrée de brun à son côté interne, et accompagnée du côté opposé, par une faible éclaircie oblongue, dirigée obliquement vers la côte, qu'elle atteint près de l'apex. Une ligne subterminale blanche, droite, symétrique à la première, mais oblique en sens inverse, et limitant l'espace terminal, qui est ordinairement un peu plus clair que le fond de l'aile.

Inférieures brun noirâtre, avec une légère éclaircie, peu distincte, parallèle à la partie supérieure du bord externe. Frange un peu plus claire que le fond de l'aile, et divisée dans sa longueur par une fine ligne brune. A. C.

Un exemplaire de Blagovestchensk (Amour), coll. Staudinger, est plus petit que le type, 13 mill., noirâtre et non brun rougeâtre. Les nervures 4 et 5 des supérieures sont plus brièvement tigées, 10 de la cellule. Néanmoins je considère cet exemplaire comme appartenant à la même espèce.

Chenille de 16 à 18 mill., effilée et atténuée postérieurement, d'un gris foncé ; incisions des segments peu profondes, avec un pli de teinte grise sur chacune d'elles. Trapézoïdaux arrondis, luisants, et surmontés chacun d'un poil court ; la paire antérieure plus grosse et plus écartée que les deux suivants. Sur chaque segment, un autre point verruqueux noir, latéral, situé sur une protubérance oblique au-dessus d'une ligne grise longitudinale. Tête brun foncé, arrondie et déprimée au-dessous de l'écusson. Bouche plus claire, ainsi que les pattes ventrales ; les deux anales plus foncées.

Elle vit en juin, dans les touffes du *Sedum sexangulare*, et aussi, dit-on, sur les *Genista*, *Artemisia campestris*, *Gnaphalium dioicum* et *uliginosum*. Elle file, à travers feuilles, fleurs et tiges, une toile épaisse, de forme cylindrique, élargie à sa partie inférieure, et entremêlée de grains de sable. Le papillon éclot en août.

France, Allemagne, Hongrie, Russie, Arménie et Perse.

30. **N. Triangulella,** Rag. (Pl. XLIII, fig. 17).

♀, 14 mill. Ailes supérieures courtes, subtriangulaires, très fortement bombées au milieu de la côte, obliques sur le bord externe, *brun foncé*, plus foncées dans l'espace médian ; lignes transversales, très obliques, très écartées sur la côte, se *réunissant presque* sur le bord interne, très fines, nettes, blanchâtres, ni ombrées, ni lisérées de cou-

leur foncée. La première est droite, la deuxième est presque imperceptiblement convexe postérieurement, parallèle au bord externe. Frange plus pâle. La place de la tache discoïdale est détériorée, il y a sans doute une tache pâle. Dessous brun. Ailes inférieures brunâtres, luisantes, plus foncées sur le bord, la frange plus claire. Tête, thorax, antennes, palpes et abdomen bruns.

Ressemble à *Achatinella*, mais bien plus petite, la côte visiblement bombée, l'espace basilaire plus clair que l'espace médian, les lignes ne sont pas blanches et sont plus fines, la deuxième non sinueuse, parallèle au bord externe, les inférieures plus foncées.

Japon (coll. Pryer, n° 1314). Coll. Holland de Pittsburgh (Pennsylvanie).

31. **N. Inclinella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 32 (Pl. **XXV**, fig. **13**).

14 mill. Ailes supérieures étroites à la base, presque droites sur la côte, obliques, arrondies au bord externe. Ailes d'un brun foncé, l'espace basilaire plus foncé, surtout sur le bord externe. Lignes transversales très fines, pâles, distinctes; la première oblique, légèrement sinueuse, s'étendant au milieu du bord interne; la deuxième très rapprochée du bord externe, sinueuse, échancrée sur les plis; une courte strie transversale, pâle, bordée vers la base de brun foncé sur le disque. Frange brunâtre, précédée d'une ligne brun foncé, une autre à sa base. Ailes inférieures blanches, transparentes, un peu brunes sur les bords; un liséré brun précède la frange, qui est blanchâtre, avec une ligne brune à sa base. Dessous des supérieures brun jaunâtre; des inférieures comme en dessus, la côte brunâtre.

Tête, thorax et antennes brunâtres, l'abdomen brun noirâtre, finement annelé de blanchâtre. Antennes un peu serratiformes. Palpes recourbés, minces, bruns en dessus, ocracés à la base. Pattes brunes, les tarses noirâtres, annelés de blanc; une autre ♀ a les ailes inférieures d'un gris brunâtre uni, ses lignes transversales sont moins sinueuses.

Ressemble surtout à *Ruminella; Achatinella* est bien plus grande, ses lignes transversales sont droites, bien distinctes, blanches.

Bathurst (Afr. occid.), une ♀ prise par M. Carter; ma collection. Zanzibar; coll. Staudinger.

32. **N. Ruminella,** Lah., *Contr.*, n° 37; **Corsica**, Mn., *Verh. zool.-bot. Ges.*, 1867, p. 847.

15 (13) mill. Ailes supérieures assez courtes, convexes à la côte,

obliques au bord externe, arrondies à l'angle anal, brunes, un peu plus foncées dans l'espace basilaire, traversées par deux lignes fines, blanchâtres, la première droite, oblique, un peu convexe, s'étendant au milieu du bord interne; la deuxième sinueuse, échancrée sur les plis, parallèle au bord externe, et en étant rapprochée. Une courte strie noirâtre vers la base, claire postérieurement, remplace les points discoïdaux. Franges grisâtres, précédées d'une ligne foncée.

Ailes inférieures, gris brunâtre uni; la frange plus claire.

Thorax, tête et antennes brunâtres. Palpes minces, recourbés, brunâtres, jaunâtres à la base.

Ressemble comme taille et comme dessins à l'*Inclinella*, mais celle-ci a les ailes plus étroites, presque droites sur la côte; la deuxième ligne est encore plus rapprochée du bord externe, l'espace médian est donc plus large; enfin la nervure 10 aux supérieures est tigée sur 8 et ne naît pas de la cellule comme chez *Inclinella*.

Sicile, Corse. Une ♀ en mauvais état, coll. Staudinger; un ♂, Mus. brit.

33. **N. Resticula,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 70 (*Heterographis*) (Rag., Pl. XLVIII, fig. 5).

12 mill. Ailes supérieures courtes, assez étroites, d'un brun uniforme, traversées par deux fines lignes blanches. La première commence sur la côte au premier quart et s'étend obliquement, un peu convexe, jusqu'au milieu du bord interne. La deuxième ligne est très sinueuse, parallèle au bord externe dont elle est très rapprochée, présentant trois angles de chaque côté. Une forte tache noirâtre sur le disque, mais peu distincte. Frange concolore, avec une ligne pâle à la base. Inférieures gris brunâtre, les nervures brun foncé, ainsi que le bord et une ligne à la base de la frange qui est gris brunâtre.

Tête et thorax brunâtres, l'abdomen plus clair. Antennes simples, longues, noirâtres, front lisse. Stemmates présents. Palpes labiaux, assez longs, recourbés, le dernier article dépassant la tête, assez fort, aplati, un peu plus long que le deuxième qui est court; palpes noirâtres, chaque article pâle au sommet. Palpes maxillaires invisibles. Trompe distincte, squameuse à la base. Dessous brunâtre uniforme, les inférieures plus claires. Pattes noirâtres.

Nervulation spéciale : aux supérieures, 10 manque, 8 et 9 sont distinctement tigées, ainsi que 4 et 5, cellule fort longue.

Aux inférieures, 8 à peine visible, cellule très longue, nervure médiane trifide, 3 et 5 brièvement mais distinctement tigées, 2 bien avant l'angle de la cellule.

Ressemble comme aspect à un *Eccopsis* ou à un *Nyctegretis*, mais s'en distingue facilement par la nervulation.

Un ♂ de Calcutta, trois de Ceylan. Mus. brit.

Gen. **ECCOPISA**, Zell.

(*Isis*, 1848, p. 648.)

Antennes du ♂ épaisses, aplaties, fortement serratiformes en dessous, plus finement en dessus, légèrement sinueuses près de la base, celles de la ♀ semblables, mais plus minces. *Palpes labiaux* du ♂ ascendants, recourbés, aplatis, élargis, minces, dépassant à peine le vertex, les articles d'égale longueur et largeur, le 3e échancré en dessus; ceux de la ♀ fortement recourbés, atténués au sommet, un peu aplatis, le 3e article aussi long que le 2e. *Palpes maxillaires* du ♂ invisibles, ceux de la ♀ cylindriques. *Stemmates* et *trompe* distincts. *Front* lisse. *Abdomen* avec une touffe courbée de poils de chaque côté du segment anal. *Ailes supérieures* courtes, fortement courbées sur la côte, le bord externe un peu oblique, arrondi. En dessous, la moitié de la cellule, vers la base, est recouverte en partie par de longs poils jaunes et en partie par des écailles jaunes. Une tache d'écailles jaunes se trouve sur la nervure dorsale près de la base. L'aile inférieure, chez le ♂ seulement, a une profonde échancrure ronde dans la côte, les bords de cette échancrure sont garnis de poils ocracés, une plus longue touffe la traverse horizontalement du bord antérieur, qui est plus élevé qu'au delà. Les nervures costale et médiane sont garnies d'écailles jaunes jusqu'à la moitié de leur longueur. *Inférieures* non sinueuses. Nervulation : aux supérieures, onze nervures, 2 rapprochée de l'angle, 3 de l'angle, 4 et 5 distinctement tigées, de l'angle, en ligne avec la nervure médiane, 8 et 9 brièvement tigées, 10 de l'angle de la cellule. Aux inférieures, cellule longue, sept nervures, 4 manquant, 3 et 5 de l'angle de la cellule, 2 bien avant l'angle, 7 et 8 longuement tigées. Type : *Effractella*, Zell.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Supérieures avec les lignes transversales presque effacées. . . . . *Effractella*, Zell.

***AA.** Supérieures avec les lignes transversales très distinctes. . . . . *Serratilineella*, Rag. G. F. H.

34. **E. Effractella,** Zell., *Isis*, 1848, p. 648 ; H.-S., fig. 157 (*Pyr.*), IV, p. 108 ; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 186.

15 mill. Ailes supérieures brun noirâtre, plus claires dans l'espace terminal, lignes transversales pâles, sinueuses, la première presque invisible, la deuxième fortement échancrée sur les plis.

Points discoïdaux invisibles. Frange brun noirâtre. Ailes inférieures gris brunâtre, la frange brune, une ligne pâle à la base.

Dessous des supérieures brun noirâtre luisant, une grande tache jaune, formée d'écailles et de poils, dans la moitié basilaire de la cellule, une plus petite tache sur la nervure dorsale. Inférieures plus pâles avec une profonde excavation sur la côte, garnie de poils ocracés, la moitié des nervures costale et médiane largement revêtue d'écailles jaunes. Tête, thorax et antennes brun noirâtre. Palpes jaune ocracé, une tache noirâtre sur le 3e article postérieurement. Trompe jaune ocracé; front jaunâtre.

Abdomen noirâtre, une touffe de poils noirs de chaque côté du segment anal. Dessous du corps et abdomen brun noirâtre, l'abdomen jaunâtre sur les côtés à la base. Pattes brun noirâtre, du côté interne ocracé.

La ♀ ressemble au ♂ comme couleur, mais les ailes supérieures sont plus courtes, plus arrondies sur la côte et les ailes n'ont pas d'écailles ou poils jaunes, les ailes inférieures n'ont pas d'échancrure, l'extrémité de l'abdomen est ocracé, la tarière est saillante. Les palpes sont différents, noirâtres, leur base et la trompe ocracées.

Ressemble beaucoup à la *Glyptoteles Leucacrinella;* cette espèce est très répandue en France, Italie, Allemagne, Bulgarie, Bithynie, Arménie, Perse.

35. **E. Serratilineella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 15 (Pl. **XLIX**. fig. **23**).

25 mill. Ailes supérieures gris noirâtre uniforme, lignes transversales noires, très distinctes, dentelées; la première, au premier tiers, un peu courbée du côté externe, projetant trois fortes dents, la deuxième rapprochée du bord externe formant un angle rentrant aigu et long sur le pli discoïdal suivi d'un angle sortant sur la nervure 5 ; au-dessous, vers le bord interne, trois angles plus petits. Une lunule noire, fine, tournée du côté externe, sur le disque. La base est marquée de quelques points noirs sur la côte, les points marginaux très petits. Dessous gris brunâtre. Ailes inférieures gris brunâtre clair, plus pâles en dessous. Tête, thorax et abdomen gris noirâtre; les palpes, le corps en dessous et les pattes gris.

Ressemble à la *Z. Grossulariae*, mais sa couleur l'en distingue de suite ainsi que la lunule discoïdale, la couleur relativement foncée des inférieures, l'absence de stries basilaires; en outre, la ♀ a les palpes ascendants, recourbés. Aux supérieures, 7 et 8, 4 et 5 sont tigées; aux inférieures, la cellule est courte, 3 et 5 d'un point, 2 bien avant l'angle.

Amérique septentrionale. Une ♀ prise le 21 avril. Coll. Grote (Mus. brit).

Gen. **OZAMIA**, Rag.

* *Front* pourvu d'une forte touffe d'écailles affectant la forme d'une lame ; vertex hérissé de poils. *Antennes* du ♂ serrulées et ciliées, avec l'article basilaire renflé et creusé d'une cavité formée en dessus par une double rangée d'écailles. *Palpes labiaux* fortement écailleux, et redressés jusqu'au-dessus du vertex ; une épaisse touffe d'écailles au-dessous du 1er article ; le 3e plus court. *Palpes maxillaires* fortement écailleux et renflés. *Trompe* bien développée et également couverte d'écailles à sa base. *Ailes supérieures* assez étroites, à côte presque droite, avec l'apex arrondi ; nervure 2 naissant près de l'angle de la cellule, 3 du même point que la tige commune de 4 et 5, 8 et 9 tigées. *Ailes inférieures* à cellule allongée ; nervure 2 naissant bien avant l'angle, 3 et 5 tigées, 6 et 7 partant de l'angle supérieur, 7 s'anastomosant avec 8 vers les deux tiers de la longueur de l'aile. G. F. H.

36. **O. Lucidalis**, Walk., *Cat.*, XXVII, p. 39 (*Trachonitis*) (Rag., Pl. XXXII, fig. 11).

* ♂, 26 mill. ; ♀, 28 mill. Ailes antérieures d'un gris blanchâtre lavé de noirâtre ; un point foncé au-dessous de la côte, près de la base, contigu à une tache roussâtre, diffuse, appuyée au bord interne. Première ligne figurée par une tache foncée s'étendant de la côte à la nervure médiane, et, au delà, jusqu'au bord interne, par une deuxième tache roussâtre, diffuse. Deuxième ligne subterminale, grise, bordée de chaque côté par une ombre foncée, presque droite de la côte à la nervure 6, puis finement dentée ; un point discoïdal foncé, d'où part une ligne foncée qui se prolonge jusqu'à une tache noire sur la dorsale ; une série distincte de points marginaux noirs.

Ailes inférieures d'un blanc opalin transparent, avec une bande terminale étroite, brune. Frange blanche, divisée par une fine ligne foncée.

St-Domingue. Un ♂, une ♀. Musée britannique. G. F. H.

Gen. **OLYCA**, Walk.

(*Cat.*, XI, 1857, p. 725.)

* *Front* portant une forte touffe d'écailles apprimées. *Antennes* du ♂ ciliées ou pectinées. *Trompe* modérément développée. *Palpes labiaux* redressés, avec le 1er article hérissé, en dessous, d'un large pinceau d'écailles ; 2e article également très écailleux à son extrémité, et le 3e court, mousse et très velu. *Palpes maxillaires* également velus. *Thorax* et *abdomen* robustes. *Ailes supérieures* étroites,

avec la côte presque droite, et l'apex arrondi. Nervure 2 naissant près de l'angle de la cellule, 3 près de la tige commune de 4 et 5, 8 et 9 tigées Cellule des *inférieures* égalant à peu près la moitié de la longueur de l'aile; nervure 2 naissant bien avant l'angle, 3 et 5 brièvement tigées, 6 et 7 partant de l'angle supérieur, cette dernière s'anastomosant avec 8 vers les deux tiers de l'aile. — Type : *Phryganoïdes*, Walk. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A**. Antennes du ♂ brièvement bipectinées; ailes antérieures avec la région costale blanche; 1re ligne absente, la 2e étroite. . . *Pectinatella*, Hmpsn.

****AA**. Antennes du ♂ ciliées; région costale des ailes supérieures rose pâle, lignes doubles et irrégulières; une ligne confuse partant des points discoïdaux. . . . . *Phryganoides*, Walk. G. F. H.

37. **O. Pectinatella,** Hmpsn. (Rag., Pl. **XLIX**, fig. **15**).

* ♂, 42 mill. Ailes antérieures d'un rouge brun clair avec la moitié costale teintée de blanc pur; nervures finement dessinées en noir : première ligne confuse; la deuxième étroite, noire, fortement crénelée, très oblique de la côte à la nervure 2, où elle est interrompue; de là, aboutissant à une lunule distincte sur la nervure dorsale, près de l'angle interne. Un gros point discoïdal noir, et une ligne terminale de traits de même couleur.

Ailes inférieures d'un blanc nacré, avec l'espace médian velu et une ligne terminale d'un jaune pâle. Tête, thorax et abdomen d'un brun rougeâtre : sommet des palpes, épaules et dos teintés de noir.

Jalapa (Mexique). Un ♂. Coll. Schaus. G. F. H.

38. **O. Phryganoides,** Walk., *Cat.*, XI, p. 726 (Rag., Pl. **XLIV**, fig. **3**.)

* ♂, 40 mill. Ailes supérieures d'un rose pâle dans la moitié costale, la moitié interne d'un rouge brun clair, revêtue de longs et nombreux poils noirs; première ligne géminée, noire, très confuse et irrégulièrement ondulée; un point discoïdal noir, d'où part une ligne très vague irrégulière et oblique, aboutissant au bord interne, deuxième ligne géminée, noire, très confuse, irrégulièrement dentée et s'éteignant à la région costale. Une rangée de petits points noirs terminaux.

Inférieures blanches, subtranslucides, avec une ombre brune sur la côte, près de l'apex, et une ligne terminale de même couleur. Antennes du ♂ fortement ciliées.

St-Domingue; trois ♂, Mus. brit. Mexique; coll. Druce. G. F. H.

Gen. **EUZOPHERA**, Zell.

(*Trans. Ent. Soc. Lond.*, (3), V, 1865-67, p. 456; *Stenoptycha*, Hein., *Schm. Deutsch.*, II, 1, 1863, p. 190, *nec* Agass.; *Melia*, Hein., *loc. cit.*, p. 209, *nec* Billb.)

* *Palpes labiaux* redressés; le 2e article assez distinctement écailleux; le 3e bien développé et acuminé; les *maxillaires* renflés par des écailles et appliqués contre le front; ce dernier arrondi. *Trompe* bien développée, et couverte d'écailles à sa base. *Antennes* du ♂ finement ciliées. *Tibias* avec les éperons externes égaux aux deux tiers des éperons internes. *Ailes supérieures* à côte arquée, avec l'apex arrondi. Nervure 3 bien séparée de 4 et 5, qui sont portées par une longue tige, 8 et 9 tigées, 10 libre, ou rarement tigée avec 8 et 9. Aux *inférieures*, la cellule longue; nervure 2 naissant bien avant l'angle, 3 et 5 partant de l'angle ou tigées, 6 et 7 de l'angle supérieur, cette dernière s'anastomosant fortement avec 8. — Type : *Pinguis*, Haw. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Pas de deuxième ligne distincte aux ailes supérieures :

B. Supérieures noirâtre fuligineux presque uniforme. *Politella*, Rag.

BB. Supérieures d'un brun marron, éclairées de blanc. . . . . *Rubricetella*, H.-S.

***BBB.** Supérieures d'une teinte ocracée uniforme :

1. Supérieures larges et courtes, d'une teinte ocracée obscure. . . . . *Depauperatella*, Rag.

2. Supérieures étroites et longues, d'une teinte ocracée blanchâtre. . . . . *Flagella*, Led.

***AA.** Deuxième ligne plus ou moins apparente :

C. Première ligne assez confuse; la deuxième indistincte :

D. Supérieures avec le fond brun noirâtre :

1. Région costale légèrement teintée de gris. *Afflictella*, Rag.

2. Région costale blanche, et l'espace inférieur gris. . . . . *Costivittella*, Rag.

DD. Supérieures avec le fond gris, uniformément lavé de noir fuligineux avec les nervures légèrement colorées de la même teinte. . . . *Imperfectella*, Rag.

DDD. Supérieures grises; deuxième ligne limitée par des bandes ocracées striées de noir sur les nervures. . . . . *Pulchella*, Rag.

DDDD. Supérieures d'un ocracé blanchâtre; la deuxième ligne brune, ainsi qu'une ligne terminale. . . . . *Subnitidella*, Rag.

*DDDDD. Supérieures d'un ocracé foncé :

E. Toute la partie externe de l'aile d'un noirâtre foncé :

1. Deux traits noirs distincts au delà du milieu de l'aile, l'un sur la nervure 1, l'autre à l'angle inférieur de la cellule. . . . . *Colon*, Chr.

2. Pas de traits noirs. . . . . *Diminutella*, Rag.

*EE. Fond de l'aile supérieure ocracé au delà de la deuxième ligne, qui est plus apparente; un trait noir à l'origine de la nervure médiane, et deux points noirs discoïdaux distincts. . . . . *Umbrosella*, Stgr.

CC. Première ligne figurée par une tache foncée au-dessus de la nervure 1; fond d'un brun obscur avec une bande costale grise allant de la base à la deuxième ligne. . . *Neomeniella*, Rag.

CCC. Première ligne réduite à une rangée de points noirs :

1. Supérieures teintées d'ocracé; deuxième ligne brisée à la moitié de sa longueur. . . . . *Luculentella*, Rag.

2. Supérieures blanchâtres; deuxième ligne régulièrement arquée. . . . . *Subcribrella*, Rag.

*CCCC. Première ligne plus ou moins distincte; la deuxième nettement tracée :

F. Première ligne très brisée, formant un grand ≷ :

G. Angles de la première ligne s'étendant bien au delà du milieu de l'aile :

1. Fond de l'aile supérieure teinté de noir fuligineux avant la première ligne et au delà de la deuxième. . . . . *Nilghirisella*, Rag.

2. Fond de l'aile supérieure de couleur ocracée, avant la première ligne, et au delà de la deuxième . . . . . *Perticella*, Rag.

*GG. Angles de la première ligne atteignant à peine le milieu de l'aile :

H. Deuxième ligne formant un angle vers l'extérieur sur la nervure 6, avec une ombre noirâtre de chaque côté de cette ligne :

1. Première ligne à peine distincte, et dont on n'aperçoit que des vestiges entre deux lignes de points . . . . . *Osseatella*, Tr.

2. Première ligne mieux marquée . . . . . *Arcuatella*, Rag.

*HH. Deuxième ligne finement dentée, et sans angle sur la nervure 6 :

1. Pas de teinte noirâtre entre les lignes . . *Stramentella*, Rag.

2. Espaces basilaire et médian occupés en grande partie par une large tache noirâtre. *Villora*, F. et R.

FF. Première ligne ne formant pas le signe ≷ :

I. Première ligne située avant le milieu de l'aile :

J. Première ligne en forme de > :

K. Première ligne diffuse; stature grande et forte :

1. Première ligne foncée . . . . . *Gigantella*, Rag.
2. Première ligne blanche. . . . . *Longipennella*, Dr.

***KK**. Première ligne bien tracée; stature petite et faible. . . . . *Albipunctella*, Rag.

JJ. Première ligne formant un angle en dehors sur la nervure médiane et en dedans sur la nervure 1 :

L. Fond de l'aile d'un gris blanchâtre :

1. Première ligne élargie en forme de large tache noire au-dessous de la côte. . *Intextella*, Zell.
2. Première ligne non élargie en tache noire. . . . . *Albogilvella*, Rag.

LL. Couleur du fond ocracée; les lignes doubles, avec une lunule discoïdale noire bien distincte. . . . . *Lunulella*, Costa

***LLL**. Couleur du fond variant du gris brun au noirâtre fuligineux :

M. Une ombre grise à la naissance de la côte, formant, au milieu de l'espace basilaire, une tache triangulaire à contours vagues. . . . . *Cinerosella*, Zell.

***MM**. Espace basilaire costal concolore :

N. Lignes d'un ton foncé. . . . . *Daedalella*, Rag.

***NN**. Lignes d'un ton clair :

1. Lignes fortement lisérées de noir. *Pinguis*, Haw.
2. Toute l'aile supérieure d'une teinte noirâtre, sauf les lignes et l'espace basilaire. . . . . *Nelliella*, Rag.

JJJ. Première ligne formant un angle obtus sur la nervure médiane, puis droite jusqu'au bord interne :

1. Couleur du fond brunâtre, avec la région costale blanche, de la première ligne à l'apex. *Senorella*, Rag.
2. Couleur du fond entièrement d'un ocracé foncé . . . . . *Concolorella*, Rag.

JJJJ. Première ligne presque droite et verticale; couleur du fond d'un noirâtre fuligineux; lignes claires avec des lisérés de couleur sombre :

O. Région costale concolore . . . . . *Punicaecella*, Moore

***OO**. Région costale éclairée de blanc :

1. Deuxième ligne à peu près droite. . . *Homoeosomella*, Zell
2. Deuxième ligne à dents aiguës vers son milieu; un trait noir de la base à la première ligne sur la nervure médiane . . . . . *Franconiella*, Hulst

JJJJJ. Première ligne très oblique :

P. Supérieures noirâtres avec une bande blanche sous la côte; lignes foncées :

1. Une ligne médiane distincte, oblique comme la première ligne . . . . . *Holophragma*, Meyr.
2. Pas de ligne médiane; la première peu visible. . . . . *Subarcuella*, Meyr.

***PP**. Supérieures d'un rouge brun avec les lignes claires. . . . . *Bisinuella*, Rag.

***JJJJJJ**. Première ligne régulièrement arquée; espace basilaire interne hérissé d'un fort groupe d'écailles avant la première ligne. . . . . *Scabrella*, Rag.

***II**. Première ligne située immédiatement après le milieu de l'aile :

Q. Couleur du fond d'un gris noirâtre; l'espace entre les lignes transversales pas plus foncé; un point discoïdal blanc. . . . . *Nigricantella*, Rag.

QQ. Supérieures d'un gris noirâtre; l'espace entre les lignes teinté de noir :

R. Un seul point discoïdal :

1. Lignes sinueuses. . . . . *Bigella*, Zell.
2. Lignes à peu près droites. . . . . *Macra*, Stgr.

***RR**. Deux points discoïdaux distincts. . . . *Immundella*, Rag.

QQQ. Supérieures d'un brun rougeâtre :

S. Espace entre les lignes transversales teinté de noir :

T. Lignes noires :

1. Lignes presque droites; ailes inférieures blanches. . . . . *Aglaella*, Rag.
2. Lignes dentées; ailes inférieures noirâtres. . . . . *Semifuneralis*, Walk.

***TT**. Lignes de couleur claire :

1. Tête brune; supérieures avec l'espace basilaire d'un roux foncé. . . *Cuprotaeniella*, Chr.
2. Tête d'un ocracé luisant; espace basilaire cuivré. . . . . *Ochrifrontella*, Zell.

***SS**. Pas de teinte noire sur l'espace compris entre les lignes :

1. Espace basilaire roux. . . . . *Ostricolorella*, Hulst
2. Espace basilaire teinté de noir jusqu'à la première ligne . . . . . *Fuliginosella*, Hein

QQQQ. Fond blanchâtre lavé de pourpre au delà de la deuxième ligne, et avant la première sur la région interne. . . . . *Alpherakyella*, Rag.

G. F. H.

39. **E. Politella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 253 (Pl. **XXIV**, fig. **18**).

♂, 22 mill. Ailes supérieures assez étroites, la côte presque droite, le bord externe oblique et arrondi. Elles sont d'un *gris noir* brunâtre uni et luisant, un peu plus foncées sur le pli dorsal. Points discoïdaux très indistincts, noirâtres, séparés par une tache blanche. Points marginaux faiblement indiqués. Frange grise. Nervures 4 et 5 tigées de leur premier tiers.

Ailes inférieures gris noirâtre uni, la frange gris blanchâtre. Nervure 8 très courte, 3 et 5 brièvement tigées.

Tête et thorax d'un gris noir brunâtre. Antennes brunes, à peine pubescentes en dessous. Palpes extrêmement minces, recourbés, gris noirâtre. Abdomen gris noirâtre.

Cette espèce obscure ressemble d'une façon étonnante à *Myelois Tetricella* et on peut se demander si ce ne serait pas un exemplaire anormal dont la nervure 4 a disparu, mais l'absence de tout dessin, la présence d'un point discoïdal blanchâtre, l'apparence de points marginaux, la frange pâle, les antennes nues, me fait croire à une espèce distincte. L'individu est un peu frotté.

Kouldja, 14 mai. Coll. Alphéraky.

40. **E. Rubricetella,** H.-S., VI, 147 (Rag., Pl. **XXIV**, fig. **22**).

* ♂, 20 mill. Ailes supérieures d'un brun marron, fortement saupoudrées d'écailles blanches; pas de traces de lignes; nervures légèrement marquées en noirâtre au delà de la cellule; frange grise et noirâtre précédée d'une ligne terminale foncée.

Inférieures noirâtres, teintées de brun marron et légèrement saupoudrées de gris avec une ligne terminale plus foncée. Frange grise et noirâtre divisée dans sa largeur par une ligne obscure. Nervures 3 et 5 tigées. Tête, thorax et abdomen d'un brun marron teinté de gris.

Brousse (Bithynie). Coll. Ragonot. G. F. H.

41. **E. Depauperatella,** Rag. (Pl. **XXIV**, fig. **23**).

♀, 16 mill. Ailes courtes, assez larges, presque droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe. Supérieures d'un *ocracé jaunâtre* ou jaunâtre sale avec de rares écailles brunes, lesquelles forment à peine des lignes transversales, disposées comme dans *Umbrosella*, Stgr. Deux exemplaires n'ont presque pas de traces d'écailles foncées, mais les points marginaux noirâtres sont visibles, quoique très petits. Points discoïdaux peu distincts ou invisibles,

Ailes inférieures brunâtres, lisérées de brun; frange blanche. Tête, thorax, antennes et palpes ocracé jaunâtre clair. Dessous du corps et pattes ocracé jaunâtre.

Ressemble beaucoup à *Umbrosella*, mais la forme des ailes supérieures est différente, elles sont plus courtes et plus larges, et la couleur est décidément ocracé jaunâtre et non blanc jaunâtre sale.

Beyrouth, coll. Christoph, Ragonot et Staudinger; Ordubad (Arménie Russe), coll. Romanoff. Vole en juin et juillet.

42. **E. Flagella,** Led., *Hor. Soc. ent. Ross.*, 1869, p. 91, pl. 5, fig. 12 (*Myelois*).

♂, 28 à 30 mill. Ailes supérieures étroites, allongées, faiblement convexes sur la côte, obliques et fortement arrondies sur le bord externe; elles sont d'un *jaune ocracé* uni avec la côte légèrement roussâtre; frange blanc jaunâtre. Dessous plus pâle, la moitié costale, sauf dans la cellule et au sommet, ocracé roussâtre.

Ailes inférieures *blanc jaunâtre uni*, semi-transparentes, un peu luisantes, la côte jaune ocracé, la frange blanche; nervures 3 et 5 tigées. Dessous semblable, la côte ocracée.

Tête jaune ocracé, front squameux; le thorax plus jaune. Antennes ocracé brunâtre, nues. Palpes un peu obliques, courts, le 3e article très court; ils sont ocracés, jaunâtres à la base. Abdomen ocracé blanchâtre. Pattes blanc ocracé, les tarses plus foncés.

Cette espèce, par sa couleur pâle et sans dessins, ne peut se confondre avec aucune autre.

Astrabad (Perse septentrionale) en juillet. Coll. Staudinger.

43. **E. Afflictella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 253 (Pl. **XXV**, fig. **20**).

♂, ♀, 26 mill. Ailes supérieures assez larges, un peu convexes sur la côte, presque droites sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, d'un

gris brunâtre foncé, la *côte* et l'*espace basilaire* d'un *gris cendré sombre*, à peine plus clair que le reste, les nervures noirâtres. Première ligne très indistincte, fine, noirâtre en forme d'un ≷. La nervure médiane un peu plus claire, se rattachant à une petite tache discoïdale claire. Deuxième ligne très indistincte, à peine plus claire que le fond, parallèle au bord externe, formant un angle obtus sur le disque. Frange gris brunâtre clair, traversée par plusieurs lignes plus foncées et précédée d'une fine ligne interrompue, noire peu distincte.

Ailes inférieures brunâtre uni, la frange blanchâtre.

Tête, thorax et abdomen brun noirâtre. Palpes ascendants, recourbés, dépassant le vertex, la moitié supérieure brun foncé, l'inférieure blanchâtre. Antennes épaisses, un peu serratiformes, très légèrement pubescentes; pattes gris brunâtre.

Dessous des quatre ailes brunâtre uni.

Ressemble un peu à *Albipunctella*, mais ses ailes sont plus larges à la base, ses dessins tout à fait indistincts, ses ailes inférieures brunâtre uni dans les deux sexes.

Amour. Coll. Romanoff et Staudinger.

44. **E. Costivittella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 253 (Pl. **XXV**, fig. **19**).

♀, 20 mill. Ailes supérieures assez étroites, à peine convexes sur la côte, un peu obliques et arrondies sur le bord externe, d'un brun noirâtre, le *bord interne largement gris ocracé*. Une *strie costale* blanche d'une largeur uniforme, assez étroite, s'étendant de la base jusque près de la 2e ligne. Première ligne très faiblement indiquée par une tache à peine plus pâle que le reste sur le bord interne, deuxième ligne fine pâle, distincte, arrondie au milieu. Une petite tache discoïdale blanche, le bord de l'aile saupoudré d'écailles blanches qui interrompent une fine ligne noire précédant la frange, laquelle est d'un gris brunâtre.

Dessous gris brunâtre foncé, plus clair sur le bord externe et à la place de la tache discoïdale.

Ailes inférieures gris brunâtre, les nervures plus foncées, un liséré brun sur le bord de l'aile, frange blanchâtre, dessous semblable. Tête et thorax brun noirâtre, antennes brunes. Palpes recourbés, ascendants, brunâtres en dessus, blanchâtres vers la base.

Abdomen brunâtre; pattes et dessous du corps gris noirâtre.

Sarepta, Caucase. Mai, juillet.

45. **E. Imperfectella,** Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1895, p. CI (Pl. **XLVII**, fig. **22**).

♀, 20 mill. Ailes supérieures étroites, presque droites sur la côte, faiblement obliques, arrondies sur le bord externe, d'un *gris brunâtre pâle*, *lavées* de *brun* et saupoudrées de noir *sur* les *nervures*, la moitié costale irrégulièrement saupoudrée de blanc. Première ligne coudée, formée de trois points noirs très indistincts; deuxième ligne pâle, lisérée étroitement de noir du côté interne, parallèle au bord externe, soit *verticale* dans sa moitié costale, *oblique ensuite*, traversée, près de la côte, par une ombre oblique, noirâtre, descendant au milieu du bord interne. Pas de points discoïdaux; points marginaux noirs, peu distincts; frange pâle traversée par deux lignes brunes.

Ailes inférieures jaune brunâtre, fortement saupoudrées de noirâtre, frange comme aux supérieures; nervures 3 et 5 d'un point.

Tête et thorax gris brunâtre. Palpes courts, ascendants, gris, blancs à la base; antennes ocracé brunâtre; pattes blanchâtres, les tarses un peu brunâtres.

Ressemble à *Cinerosella*, mais ses ailes sont plus larges, le bord externe et la 2e ligne d'une autre forme, les points marginaux presque invisibles, les ailes inférieures bien plus foncées, la nervulation différente, les palpes bien plus courts, surtout le 3e article, etc.

Akbès (Hte Syrie). Une ♀, dans ma collection.

46. **E. Pulchella,** Rag. *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 254 (Pl. **XXV**, fig. **16**).

19 mill. Ailes supérieures assez larges, droites sur la côte, droites et obliques sur le bord externe, un peu arrondies à l'angle anal, l'apex très aigu. Elles sont *blanches*, *lavées* de *brunâtre*, cette couleur bordant la côte et formant trois bandes obliques : la première nuageuse, très indistincte, très oblique, s'étendant du disque à la base du bord interne; la deuxième large, foncée, très distincte, formant la bordure antérieure de la deuxième ligne, et la troisième très étroite, moins foncée formant la bordure postérieure. Ces deux bandes sont striées de noir sur les nervures. Première ligne absente, deuxième ligne fine, sinueuse, oblique, blanche, bordée de noir à sa naissance. Le bord de l'aile est orné de deux fines lignes noires, frange blanchâtre, traversée par deux lignes noirâtres.

On voit, sur le disque, une *courte strie noire* longitudinale sur la nervure médiane, et une autre plus longue sur la sous-costale, entre les deux se trouve une tache brunâtre. L'aile est d'un gris brunâtre en dessous, avec une bande plus foncée; la frange marquée de deux fines lignes noirâtres.

Ailes inférieures *gris brunâtre*, plus foncées sur les nervures, et

bordées de deux lignes brunes; frange blanche. Dessous blanchâtre, les nervures et la côte lavées de brunâtre.

Tête et thorax blanc brunâtre ; palpes recourbés, courts, un peu squameux, blanchâtres, lavés de brunâtre sur la moitié supérieure. Abdomen gris ocracé. Antennes brunâtre clair, brièvement pubescentes.

Cette jolie espèce ressemble un peu comme coupe d'ailes à la *Rubricetella*, H.-S., mais, comme dessins, n'a de rapports avec aucune autre.

Balkans. Un ♂. Coll. Staudinger.

47. **E. Subnitidella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 254 (Pl. **XXV**, fig. **22**).

a. Var. **Striatella,** Rag. (Pl. **XXIV**, fig. **17**).

19 à 25 mill. Supérieures d'un jaune d'os luisant, les nervures largement, mais indistinctement lavées de gris brunâtre; première ligne invisible, deuxième très rapprochée du bord externe, distincte seulement sur la côte; le bord des quatre ailes avec une épaisse ligne brun noirâtre. Point discoïdal inférieur gros. Inférieures blanches, lavées de noirâtre vers le bord externe, une ligne brune sur le bord; nervures 3 et 5 de la cellule. Tête, thorax et abdomen blanc lavé de brun.

Margelan. Coll. Ragonot.

Var. *Striatella*. Diffère du type par ses dessins très distinctement marqués; la deuxième ligne élargie en une large liture le long du pli discoïdal dans l'espace médian; les nervures et une strie oblique sur le bord interne près de la base, d'un brun noirâtre.

Altai. Coll. Wocke et Ragonot.

48. **E. Colon,** Chr., *Bull. Nat. Mosc.*, LVI, 1, 1881, p. 57 (Rag., Pl. **XXV**, fig. **17**).

♀, 12 mill. Ailes supérieures courtes, larges, presque droites sur la côte, droites, un peu arrondies sur le bord externe; elles sont d'un *ocracé jaunâtre*, la *côte étroitement lisérée* de *noir*, le *dernier tiers* de *l'aile noir*. La première ligne, placée au delà du milieu de l'aile, est formée par *trois points noirs*, presque en ligne, celui du milieu sur la nervure médiane étant seul un peu postérieur aux deux autres; deuxième ligne ocracée, très indistincte, parallèle au bord externe, ressortant à peine sur la couleur noire de l'aile. Dessous des ailes brun noirâtre, luisant et uni.

Ailes inférieures larges, d'un gris noirâtre uni, la frange à peine plus claire; dessous semblable.

Thorax ocracé, par devant noirâtre ainsi que la tête. Palpes minces,

recourbés, noirâtres. Antennes brunes. Abdomen gris brunâtre. Dessous du corps et pattes noirâtres.

On ne peut confondre cette espèce avec aucune autre.

Wladiwostok (Amour). Coll. Christoph et Staudinger.

Deux ♂ pris mi-juillet et commencement d'août dans un bois marécageux.

49. **E. Diminutella,** Rag. (Pl. **XLIII**, fig. **15**).

♂, 12 mill. Ailes supérieures allongées, étroites, droites sur la côte, obtuses, arrondies sur le bord externe, d'un *ocracé* un peu rougeâtre, la *côte* jusqu'à la sous-costale et le *dernier quart de l'aile*, y compris la *frange*, *noirs*. Dessous brunâtre; les nervures 4 et 5 tigées dans leur premier tiers.

Ailes inférieures brunâtres, avec une faible teinte pourpre; frange brunâtre; dessous gris, nervures 3 et 5 longuement tigées, 2 très écartée, 8 courte naissant de 7, cellule longue.

Tête et thorax d'un ocracé lavé de noirâtre ; abdomen gris brunâtre foncé. Palpes recourbés, brunâtres, le 2e article squameux, le 3e article assez long et mince.

Japon (coll. Pryer, 1313). Coll. Holland de Pittsburgh (Pennsylvanie).

50. **E. Umbrosella,** Stgr., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XV, p. 215 (*Myelois*) (Rag., Pl. **XXV**, fig. **18**).

♀, 19 mill. Ailes supérieures un peu allongées, assez étroites, presque droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, d'un *blanc jaunâtre sale*, saupoudrées d'écailles brun noirâtre peu distinctes. Lignes transversales peu marquées, à peine plus claires que le fond, la première indiquée par deux points bruns obliques, sur le pli au milieu de l'aile et l'autre plus rapproché de la base sur la nervure médiane. Deuxième ligne un peu plus claire que le fond, bordée intérieurement d'une ligne brune, interrompue sur les plis, formant un angle aigu sur la nervure 5; la bordure postérieure plus pâle et indistincte. Frange de la couleur du fond, précédée d'une rangée de points noirâtres. Points discoïdaux peu visibles. Dessous brunâtre, plus clair sur le bord, avec la trace de la deuxième ligne.

Ailes inférieures brunâtres, plus foncées sur le bord, la frange blanche; dessous brun jaunâtre clair, liséré de noirâtre; la frange blanche.

Tête, thorax et antennes d'un blanc jaunâtre sale; palpes blanc

jaunâtre, lavés de brunâtre au sommet, un peu arqués; abdomen gris brunâtre clair.

Cette espèce ressemble un peu à une *Ephestia* ou à une *Homoeosoma*, nullement à la *Myelois Umbratella* ou *M. Hispanicella*. Elle est d'un aspect robuste, a les ailes épaisses et ressemble beaucoup à *Depauperatella*.

Chypre. Une ♀. Coll. Staudinger.

51. **E Neomeniella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 33 (Pl. **XXV**, fig. **21**).

♂, 17 mill.; ♀, 23 mill. Ailes supérieures un peu étroites, légèrement convexes sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, noirâtres. Une bande costale, s'étendant de la base à la deuxième ligne, *s'élargissant* sur le *disque*, d'un *gris cendré teinté* de roussâtre, principalement sur le disque. Une *liture roussâtre* sur la nervure dorsale. *Première ligne indiquée* par une *tache noire*, entourée de blanc, dans la liture dorsale. Deuxième ligne grisâtre, interrompue, faiblement indiquée, parallèle au bord externe, échancrée près de la côte. Une *lunule discoïdale noire* dont la concavité est dirigée vers la base, et dont la partie inférieure se confond dans la couleur sombre de l'aile. Frange gris noir, luisante. Dessous brun noirâtre.

Ailes inférieures *blanc jaunâtre uni* chez le ♂, *gris jaunâtre* foncé avec les nervures brunes chez la ♀.

Dessous semblable au dessus dans les deux sexes.

Tête et thorax noirâtres, antennes brun foncé, très finement pubescentes chez le ♂. Palpes ascendants, recourbés, coniques, squameux par devant, entièrement noir luisant.

Dessous du corps et pattes gris noirâtre. Abdomen brunâtre chez la ♀, ocracé chez le ♂; ne ressemble à aucune autre espèce.

Natal. Deux exemplaires. Coll. Staudinger.

52. **E. Luculentella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 32 (Pl. **XXIV**, fig. **20**).

♀, 25 mill. Ailes supérieures étroites à la base, élargies au sommet, l'apex assez aigu, la côte droite, le bord externe oblique; elles sont d'un *blanc jaunâtre*, *lavées* d'*ocracé brunâtre* ou *rougeâtre* par places, surtout autour des lignes transversales. Celles-ci sont *noires*, à contours indistincts, obliques, parallèles au bord externe, la première presque droite, coudée sur la côte, la deuxième sinueuse, échancrée sur les plis, mieux marquée que la première et suivie d'une fine ligne brunâtre interrompue, et, à l'apex, d'une tache noire. *Frange* grise *précédée* d'une série de *gros points bruns*. Points discoïdaux très petits, noirs.

Ailes inférieures gris brunâtre, plus pâles sur les bords, et lisérées de brun.

Dessous des ailes gris brunâtre, la deuxième ligne aux supérieures bien marquée, noire, se continuant en une ligne foncée sur les inférieures.

Thorax ocracé rougeâtre ; tête un peu plus pâle. Antennes brunes. Abdomen gris ocracé. Palpes courts, petits, squameux par devant. Pattes jaunâtres, lavées d'ocracé rougeâtre.

Kasikoparan (Arménie russe), 26 juillet. Coll. Romanoff.

53. **E. Subcribrella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 255 (Pl. XXIV, fig. 21).

♀, 18 mill. Supérieures d'un blanc de craie, légèrement lavées de gris ocracé dans la partie inférieure et postérieure de l'espace médian ; première ligne formée de trois gros points noirs disposés en > ; deuxième ligne oblique, arquée, parallèle au bord externe, formée de courtes stries noires sur les nervures et d'un gros point sur la côte et le bord interne. Points discoïdaux distincts. Inférieures blanches, lavées de noirâtre sur les nervures et vers le bord externe ; frange blanche ; nervures 3 et 5 de la cellule. Palpes avec l'extrémité noire ; tête et thorax blancs ; l'abdomen noirâtre.

Turcomanie. Coll. Ragonot.

54. **E. Nilghirisella,** Rag. (Pl. VI, fig. 18).

♀ ; 30 mill. Ailes supérieures allongées, étroites vers la base, dilatées graduellement vers l'extrémité ; la côte arrondie au dernier quart, le bord externe arrondi, un peu coudé au milieu, l'apex obtus. Ailes d'un *ocracé grisâtre sale*, lavées légèrement de noirâtre, *l'espace terminal fortement saupoudré* de *noir* ; lignes transversales disposées comme dans *Perticella*, mais la première ligne, mal écrite, a les boucles centrales plus longues et commence obliquement sur la côte. Deuxième ligne ocracé grisâtre, presque verticale, fortement dentelée sur toute sa longueur, projetant un angle plus fort, au milieu du côté externe ; elle est bordée de deux lignes noires épaisses qui en suivent les contours. Points marginaux noirs, allongés. Frange gris brunâtre. Nervures 4 et 5 assez brièvement tigées.

Ailes inférieures semi-transparentes, irisées, gris brunâtre, brunâtres sur les nervures et la côte, lisérées de brun ; la frange blanc ocracé. Nervures 3 et 5 assez longuement tigées, 8 courte, distinctement tigée.

Tête, thorax et abdomen gris brunâtre ; palpes ocracé brunâtre,

minces, courts, aplatis du côté interne, pressés l'un contre l'autre, gris à la base, la moitié apicale noire, ces deux couleurs séparées obliquement. Pattes blanchâtres, finement et légèrement saupoudrées de noir

Se distingue de *Perticella* par sa couleur, la forme des lignes transversales et des palpes, la couleur des ailes inférieures.

Nilghiris (Indes orient.) Une ♀ en mauvais état. Musée de Calcutta.

Nilghiris (Hampson), une ♀; Ceylan (Green), une ♀; Musée britannique.

* C'est probablement la ♀ de *E. Perticella*, Rag. G. F. H.

55. **E. Perticella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 32 (Pl. **XXXII**, fig. **1**).

25 mill. Ailes supérieures allongées, sinueuses sur la côte, arrondies vers le sommet, obliques et arrondies sur le bord externe, de couleur *ocracé brunâtre*, *ocracé blanchâtre* vers la base sur la côte. Lignes transversales très rapprochées. La première placée au milieu, très sinueuse, décrit dans l'espace médian un grand ⩾; la deuxième, plus claire que le fond, est bordée de deux fines lignes dentelées, presque droites. Espace terminal plus foncé que le reste, les nervures striées de noir, la frange ocracé brunâtre, *précédée* par de *courtes stries cunéiformes noires* et distinctes. Fines lignes noirâtres sur les nervures médiane et dorsale; ni points discoïdaux, ni trace de tache discoïdale.

Ailes inférieures *blanc jaunâtre*, les nervures à peine plus foncées, le bord de l'aile finement liséré de brun rougeâtre; frange blanc jaunâtre.

Dessous des supérieures brunâtre, mêlé de blanchâtre; inférieures comme en dessus, la côte brunâtre.

Tête, thorax et abdomen ocracé brunâtre.

Palpes très courts, assez épais, le troisième article très court; brun rougeâtre, lavé de noirâtre à l'extrémité des deux derniers articles.

Pattes épaisses, ocracé grisâtre.

Appartient au groupe des espèces à corps épais, très voisin de *Osseatella*, mais cette dernière a les ailes plus larges, la première ligne commence au premier tiers et les jambages du ⩾, étant beaucoup plus courts, l'espace médian est plus large; la seconde ligne, lavée de noir de chaque côté, décrit un coude très prononcé; les points marginaux sont ronds.

Les ailes de la *Perticella* paraissent repliées sur la côte vers la base, contrairement à *Osseatella*.

Nervulation ordinaire : 8 aux inférieures courte, mais distincte, 3 et 5 d'un point.

Calcutta. Un ♂. Coll. Zeller (Mus. brit.).

56. **E. Osseatella,** Tr., IX, I, 199; Zell., *Isis*, 1848, p. 677; H.-S., IV, p. 91, fig. 84 (*Tin.*).

18 mill. Ailes supérieures assez étroites, un peu arrondies sur la côte vers l'apex, obliques et arrondies sur le bord externe, d'un *ocracé rougeâtre pâle*, *lavées* de *gris cendré* dans la *moitié costale* et à la *base*, semées de rares écailles noires. Première ligne très distincte, fine, noirâtre, indiquée par deux points noirs sur le disque et le pli dorsal, paraissant former un ≷ dont la branche inférieure se prolonge vers la base sur le bord interne, où on aperçoit à peine une tache foncée. Deuxième ligne pâle, bombée légèrement au milieu et bordée des deux côtés d'une ligne noire, plus épaisse sur la côte et qui projette des dents postérieurement, au milieu; elle est précédée d'une grande tache noire s'étalant le long de la partie concave, formant une pointe vers la base. Ligne marginale noire, interrompue; frange grise, une ligne noirâtre à la base. Dessous gris luisant uni, une ligne noirâtre sur le bord et une autre dans la frange.

Ailes inférieures *blanchâtres*, transparentes et luisantes, lisérées de noirâtre; la frange blanche, avec une ligne noirâtre à la base.

Tête et thorax d'un gris ocracé rougeâtre; les antennes d'un brun pâle, faiblement pubescentes chez le ♂. Dessous du corps et pattes jaune pâle, un peu luisant, les pattes lavées de brunâtre, les tarses plus foncés.

Sicile, Dalmatie, Hongrie, Beyrouth.

57. **E. Arcuatella,** Rag. (Pl. XXXII, fig. 2).

26 mill. Ailes supérieures assez étroites, arrondies vers l'apex sur la côte, sinueuses sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, d'un *ocracé jaunâtre* un peu roussâtre, plus pâles, un peu teintées de grisâtre sur la côte et dans l'espace terminal, la côte à la base noire. Première ligne peu visible, très fine, noire, très anguleuse, en forme de ≷ dont la branche inférieure se prolonge vers la base sur le bord interne, formant un angle obtus sur la nervure dorsale, et précédée d'une tache brun rougeâtre mêlé de noirâtre, sur le bord interne. Deuxième ligne ocracée, finement lisérée de noir des deux côtés, formant un angle aigu au milieu et s'avançant postérieurement sur la côte et le bord interne, formant à peu près une }; sa moitié inférieure se trouve dans une grande *tache brun rougeâtre*, nuageuse, qui s'étend des deux côtés; une petite tache rougeâtre, à contours indistincts, rattachée inférieurement à la grande tache de la deuxième ligne, remplace les points discoïdaux. Points marginaux noirs, distincts; frange gris brunâtre. Dessous ocracé

brunâtre, lavé de noirâtre vers la base et près de la côte, le bord marqué d'une ligne noire interrompue.

Ailes inférieures jaunâtre pâle uni; un liséré terminal plus jaune; la frange jaunâtre; dessous semblable, la côte noirâtre.

Tête et thorax ocracé rougeâtre; antennes épaisses, ocracées, simples; palpes courts, recourbés, un peu aplatis, le deuxième article prolongé par devant, au sommet, par des écailles, la moitié inférieure des palpes ocracé rougeâtre, le reste noir. Abdomen ocracé jaunâtre en dessus; le dessous du corps gris ocracé; pattes gris ocracé, saupoudrées de brun, les tarses noirâtres.

Ressemble un peu comme dessins à *Osseatella*, mais la couleur et la taille sont différentes, la première ligne est visible, la deuxième ligne et sa tache nuageuse bien différentes de celles de *Osseatella*, ce qui me fait penser que ce sont deux espèces distinctes.

Sicile. Un exemplaire communiqué par M. Staudinger sous le nom de *Osseatella*.

58. **E. Stramentella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 32 (Pl. **XXXII**, fig. **3**).

30 mill. Ailes supérieures d'un *ocracé jaunâtre* sale. Première ligne fine, noire, commençant au milieu de la côte, formant sur le disque un ≷ obtus dont le bras inférieur se prolonge vers la base sur le bord interne sans former d'angle. Deuxième ligne oblique, de la couleur du fond, bordée de chaque côté d'une ligne noire finement dentelée.

Une *tache réniforme ocracé clair* sur le *disque*, largement *entourée* inférieurement de *noirâtre*. Points marginaux espacés, très distincts.

Dessous ocracé, lavé de noirâtre au milieu, avec la reproduction de la deuxième ligne; le bord de l'aile précédé de points cunéiformes noirs.

Ailes inférieures *blanc jaunâtre*, un peu irisées, le bord de l'aile plus jaune, avec un liséré brun, interrompu; frange blanc jaunâtre. Dessous semblable, la côte brun noirâtre.

Tête et thorax ocracé jaunâtre, tachetés de noirâtre. Palpes courts, épais, recourbés, squameux par devant, la moitié supérieure noire, l'inférieure ocracé, abdomen jaunâtre. Pattes gris ocracé, un anneau noirâtre à la base de chaque article des tarses et avant le sommet des tibias. Antennes brunes, épaissies vers la base, simples, finement pubescentes.

Ressemble beaucoup à *Perticella*, et à *Osseatella*, mais s'en distingue facilement par sa tache réniforme discoïdale et la disposition des nervures 7 et 8 aux inférieures, 8 étant longue et séparée de 7.

Natal. Coll. Staudinger.

* Presque certainement la ♀ de *Villora*, Feld. G. F. H.

59. **E. Villora,** Feld. et Rag., *Reise Nov.*, pl. CXXXVII, fig. 20 (*Myelois*).

31 mill. Ailes supérieures d'un *ocracé jaunâtre* très pâle, les lignes transversales comme dans *Stramentella*, sauf que la deuxième, bombée et bordée d'une bande noire extérieurement, est précédée d'une grande tache noirâtre quadrangulaire qui n'atteint pas la côte et dont les deux angles inférieurs sont continués obliquement au bord interne ; elle renferme une tache discoïdale pâle, allongée, transversale. L'espace basilaire, sauf sur la côte, est entièrement noirâtre. Points marginaux triangulaires, noirâtres, assez distincts.

Ailes inférieures ocracé brunâtre pâle, largement bordées de brunâtre sur le bord externe en approchant de l'apex.

Tête, thorax et abdomen brun rougeâtre pâle.

Grahamstown (Afrique méridionale).

* Annshaw, Transkei (*Miss Barrett*). Mus. brit.

Le type n'est pas actuellement dans la collection Felder qui appartient à l'Honorable Walter Rothschild. G. F. H.

60. **E. Gigantella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 32 (Pl. XXV, fig. 25).

♂, 39 à 50 mill. Ailes supérieures allongées, étroites vers la base, droites sur la côte, élargies au dernier quart de sa longueur ; atténuées à l'apex, semi-obliques et arrondies sur le bord externe, *gris cendré*, lavées de noirâtre dans l'espace médian qui est très étroit ; les nervures indiquées par de fins traits noirs. La première ligne indistincte, plus pâle que le fond, commence à mi-côte, décrit un angle obtus extérieurement, et descend obliquement vers le milieu du bord interne, ayant une tache noirâtre sur les nervures médiane et dorsale. La deuxième ligne commence au dernier quart, elle est oblique, concave au-dessous de la côte, puis forme un angle aigu sur la nervure médiane extérieurement. L'espace médian est lavé indistinctement de noir brunâtre, et les points discoïdaux, obliques, plus foncés, sont peu distincts.

La frange est gris brunâtre, précédée d'une rangée de points noirs, très apparents.

Ailes inférieures allongées, assez étroites, transparentes, irisées, gris brunâtre très pâle, les nervures brunâtres, ainsi qu'un liséré sur le bord et une ligne à la base de la frange, qui est plus pâle.

Dessous des supérieures gris noirâtre, luisant; les inférieures comme dessus, mais la côte gris noirâtre, la cellule assez courte, 3 et 5 presque tigées.

Tête et thorax gris cendré, ainsi que les palpes, abdomen gris brunâtre clair. Pattes gris cendré, le corps plus pâle. Antennes brunâtres, gris cendré vers la base. Palpes très minces, d'épaisseur uniforme, ascendant obliquement, à peine courbés; le troisième article presque aussi long que le deuxième. Cette espèce a beaucoup de rapports avec l'*Hypsipyla Grandella.*

Arizona (Am. sept.), une petite ♀ prise par Morrison. Coll. Oberthür.

61 **E. Longipennella,** Druce, *Biol. Centr. Am.*, II, p. 285; Rag., *m. s.* (Pl. **XLVII**, fig. **19**).

* ♀, 50 mill. Ailes antérieures grises, avec la première ligne blanche, large et diffuse, située exactement avant le milieu de l'aile et brisée sur la nervure médiane; la deuxième ligne blanche, très confuse, large et oblique. Inférieures semi-transparentes, blanches, avec une teinte brune vers la région apicale. Tête, thorax et abdomen d'un gris brun.

Tres Marias (Golfe du Mexique). Une ♀ en mauvais état. Coll. Druce.

G. F. H.

62. **E. Albipunctella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 253 (Pl. **XLVII**, fig. **20**).

♂, ♀, 20 à 32 mill. Ailes supérieures droites sur la côte, très étroites à la base, obliques sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, un peu aiguës à l'apex, *noirâtres*, *fortement saupoudrées* de *blanc*, surtout à la base et dans l'espace terminal où les nervures sont plus foncées, la côte blanchâtre vers la base; lignes transversales pâles, assez distinctes, la première, un peu avant le milieu, formant un grand > rentrant dans l'espace médian, la deuxième anguleuse, en forme d'un ≷ étalé; une *tache blanche*, *très distincte*, sur le *disque*. Frange gris noirâtre.

Dessous gris brunâtre, la côte finement lisérée de blanc, avec une grosse tache noire à la place de la deuxième ligne, la tache discoïdale faiblement visible.

Ailes inférieures grises, elles sont plus pâles, blanchâtres, semi-transparentes entre les nervures, lesquelles sont brunâtres; le bord de l'aile liséré de brun, la frange blanche. En dessous, un peu plus

blanches, avec la trace d'une ligne médiane près de la côte. Chez la ♀, les ailes sont d'un gris brunâtre plus uniforme avec les nervures brunes.

Tête et thorax noirâtre mêlé de blanc. Palpes de la ♀ obliques, droits, squameux, le troisième article très petit, presque caché dans le deuxième, dépassant le vertex; ils sont noirs en dessus et blancs en dessous (par devant). Palpes maxillaires de la ♀ squameux, élargis au sommet, très visibles. Palpes labiaux du seul ♂ brisés. Abdomen gris brunâtre. Pattes blanchâtres, lavées de gris, les tarses noirâtres. Antennes brun foncé, simples.

Ressemble beaucoup à *Bisinuella*, mais celle-ci est d'une couleur plus brunâtre, la deuxième ligne sinueuse, non anguleuse et plus pâle, l'espace basilaire blanchâtre, les palpes recourbés, les palpes maxillaires filiformes.

Kouldja. Coll. Wocke.

63. **E. Intextella,** Zell., *Isis*, 1848, p. 871 (*Myelois*) (Rag., Pl. VIII, fig. 16).

27 mill. Ailes supérieures allongées, assez étroites, droites sur la côte, presque droites sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, *gris cendré*, un peu lavées d'ocracé vers la côte, *gris ocracé* vers le *bord interne; lignes* écourtées, naissant sur la côte, la première *noire*, fine, s'*élargissant subitement* sur la sous-costale où elle s'arrête. La deuxième ligne est un peu plus claire que le fond, lisérée de noir des deux côtés, très *dentelée*, formant un angle profond, rentrant sur le pli discoïdal et un très petit au-dessous; elle n'atteint pas le bord interne. Points discoïdaux fins, strigiformes, noirs, superposés, formant lunule; le supérieur un peu relevé; ils sont suivis de deux taches noirâtres, strigiformes, convergentes, l'une au-dessus, l'autre au-dessous de l'angle de la deuxième ligne. Au-dessous de ces quatres taches, on voit à peine une petite strie noirâtre; un point costal noir près de la base; points marginaux noirs, très distincts. Dessous brunâtre.

Ailes inférieures sinueuses, formant un angle obtus au milieu du bord externe, *transparentes*, un peu irisées, *blanches*, rembrunies vers l'apex et sur la côte, lisérées, jusqu'au milieu du bord externe, de brun *foncé;* les nervures 6 et 7 marquées en brun, les autres ne se distinguent pas du fond.

Tête, thorax et abdomen gris brunâtre; antennes plus claires, très légèrement pubescentes et sans autre caractère. Stemmates petits; palpes noirâtre mêlé de blanchâtre, recourbés, assez épais et squameux, dépassant un peu la tête, le troisième article très court et tronqué en

dessus. Pattes blanchâtres, saupoudrées d'écailles brunes, un anneau brun sur les fémurs, les tarses et genoux noirâtres.

Aux ailes supérieures, 10 très rapprochée et parallèle à 8, 4 et 5 très brièvement tigées; aux inférieures, 7 et 8 assez longues, distinctement tigées, 2 bien avant l'angle, 3 et 5 tigées.

Ressemble assez à *Prodenialis*, Walk., et est voisine de *Longipennella*, mais elle n'a aucun rapport avec *Infusella*, Z., avec laquelle Zeller la compare.

Saint-Thomas (Antilles). Vu le type de Zeller, coll. Musée de Berlin.

64. **E. Albogilvella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 254 (Pl. **XXV**, fig. **8**).

♀, 17 mill. Ailes supérieures étroites, blanches; la moitié de l'aile vers le bord interne et l'espace terminal gris brunâtre clair; lignes transversales blanches, indistinctes, pointillées de noirâtre dans l'espace médian; la première coudée, marquée de trois points noirs sur les nervures; la deuxième oblique. Points discoïdaux distincts. Inférieures gris brunâtre. Frange blanche. Nervures 3 et 5 de la cellule. Palpes obliques; tête et thorax blancs, lavés de brun; abdomen brun pâle.

Askhabad (District transcaspien). Coll. Ragonot.

65. **E. Lunulella,** Costa, *Fauna del Regno di Napoli*, 1836, *Lep. nott.*, *Lispe*, p. 3, pl. V, fig. 5 (*Lispe*); **Corcyrella**, H.-S., fig. 183 (*Tin.*), IV, p. 98 (*Myelois*).

♀, 22 mill. Ailes supérieures subtriangulaires, *jaune d'os uni* et *luisant*, traversées par *deux doubles lignes* transversales d'un *gris noirâtre*. Ces lignes sont très sinueuses et dentelées; la première oblique jusqu'au pli, rentrant en un angle aigu sur la dorsale; la deuxième oblique, serratiforme, rentrant fortement sur le pli discoïdal où elle est précédée d'une *fine lunule très noire*, la convexité dirigée vers la base. *Frange noir grisâtre luisant.* Une petite tache noire près de la base. Dessous ocracé avec des dessins comme en dessus, mais plus noirs et plus confus. Frange blanchâtre à la base; bord de l'aile liséré de noirâtre. Cellule longue, nervures courtes.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, teintées de brunâtre, sauf sur le bord qui est pâle. Frange blanc jaunâtre, précédée d'une ligne brune. Dessous semblable, avec une bande noirâtre avant le bord. Nervures 3 et 5 d'un point.

Tête et thorax jaune d'os pâle; abdomen ocracé. Antennes ocracées.

Palpes longs, recourbés; le troisième article court, jaune d'os; la moitié apicale roussâtre luisant. Pattes jaune d'os, les tarses ocracés, tachetés de noir; une tache noire sur les tibias postérieurs.

Voisine de *Pinguis*, Haw.

Terra d'Otranto (Italie mér.), en juillet; Corfou (Grèce); Andalousie; Philippeville (Algérie); Lydie méridionale; Askhabad (District transcaspien).

66. **E. Cinerosella,** Zell., *Isis*, 1839, p. 176; *ibid.*, 1848, p. 595; H.-S., fig. 76 (*Tin.*), IV, p. 105; Hein., *Schm. Deutsch.*, 193; Gartn., *Stett. ent. Zeit.*, 1865, p. 329 (*larva*); Snell., *Vlind. Ned.*, I, p. 149; **Incanella**, Ev., *F. V. U.*, p. 552; **Artemisiella**, Stt., *Proc. Ent. Soc. Lond.*, 1850, p. 6; *Man.*, II, p. 173 (*Myelois*); Buckl., *Ent. Month. Mag.*, IX, p. 143 (*larva*).

22 mill. Ailes supérieures assez étroites, faiblement courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, d'un *gris brunâtre*, la *moitié costale*, jusqu'à la deuxième ligne, d'un blanc grisâtre finement poudré de noirâtre. Première ligne très indistincte, fortement coudée postérieurement au milieu, et présentant un petit angle rentrant sur la dorsale; elle est brune et plus visible au milieu. Deuxième ligne plus distincte, pâle, parallèle au bord externe, oblique, rentrant un peu sur les plis, anguleuse au milieu extérieurement; elle est bordée de brun du côté interne et précédée d'une *ombre transversale oblique*; du côté externe, elle est bordée d'une tache costale brune. Points discoïdaux bruns, obliques, le supérieur plus rapproché de la base, l'inférieur souvent indistinct. Le bord de l'aile est gris cendré, les points marginaux noirâtres, peu distincts, frange gris brunâtre.

Ailes inférieures semi-transparentes, jaune brunâtre pâle, lisérées de brun foncé, les nervures brunes. Frange blanche, avec une ligne foncée vers la base. Nervures 3 et 5 tigées.

Tête et thorax brun ocracé, antennes brun ocracé, très brièvement ciliées chez le ♂. Palpes brun noirâtre, blanchâtres à la base; ils sont minces, recourbés. Palpes maxillaires filiformes. Pattes gris sale, tachetées de noirâtre.

M. Erschoff m'a communiqué un spécimen de *Incanella*, Ev., et c'est la même espèce que *Cinerosella*, Z.

La chenille vit dans les tiges d'*Artemisia absinthium* près de la racine dans laquelle elle descend. L'œuf, blanc jaunâtre, ovale, obtus aux extrémités, criblé de trous, est pondu tout près de la terre sur les tiges ligneuses et dures de vieilles plantes d'absinthe. La chenille forme des galeries et des chambres et se nourrit de la substance centrale des souches à peu près comme les *Sesiidae*.

La présence de déjections, à l'entrée des galeries, fait reconnaître les plantes attaquées, et, dans une racine, on trouve souvent deux, trois et même six chenilles; elles y hivernent, et sont alors variables comme taille; dès le commencement du printemps, elles se remettent à manger; vers la fin de mai, elles remontent dans la tige, filent une toile blanchâtre, soyeuse, transparente, et se transforment en chrysalides assez minces, brun rougeâtre pâle, parfois brun un peu foncé et luisant.

Le cocon, entouré de déjections de la chenille et de débris, remplit la galerie tout près de l'entrée,

Le papillon éclôt de la fin de mai jusqu'à la mi-juillet.

La chenille, très grasse, est lisse, cylindrique, atténuée aux extrémités, surtout postérieurement, les pattes sont courtes, la tête et les plaques très luisantes; elle paraît presque blanche, légèrement teintée de gris carné, la ligne dorsale à peine brunâtre.

La tête est brun rougeâtre foncé, la bouche noirâtre; la plaque thoracique, rouge brunâtre par devant, brun très foncé par derrière, est partagée par une ligne pâle. Les taches ocellées sur les côtés des deuxième et onzième segments, sont d'un gris brunâtre pâle, à centre blanchâtre. Points pilifères très petits. Pattes écailleuses et plaque anale d'un brun grisâtre.

Elle est très souvent attaquée par un ichneumonide, le *Lissonota hortorum*, Grav. (*Gartner*, *Buckler*).

Heinemann cite, comme plante nourricière, l'*Artemisia campestris* et ne parle pas de l'*A. absinthium* qui semble cependant être la nourriture habituelle de *Cinerosella*.

Cinerosella est très répandue en Europe; elle se trouve aux environs de Paris, en Angleterre, Allemagne, Autriche, Russie mér., Caucase (4 août).

67. **E. Daedalella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 32 (Pl. **XXV**, fig. **24**).

♂, 29 mill. Ailes supérieures étroites, un peu convexes sur la côte, très obliques sur le bord externe, aiguës à l'apex, arrondies à l'angle anal, d'un *gris brunâtre*, *lavées*, dans l'espace médian, de *blanchâtre* sur la *côte* et de *blanc pur* après la première ligne; lignes transversales noirâtres, distinctes; la première, avant le milieu, formant un *grand angle* sur la nervure dorsale, un autre sur le pli et des petits au dessus; elle est bordée extérieurement de blanchâtre. Deuxième ligne parallèle au bord externe, droite, formant un angle obtus sur la nervure 5. Les nervures, dans l'espace médian, sont marquées en noirâtre. Frange brunâtre, précédée d'une ligne noirâtre à peine interrompue. Points discoïdaux réunis en forme d'une tache réniforme dont la partie supé-

rieure est claire. Dessous gris brunâtre, une petite tache blanche sur la côte avant l'apex.

Ailes inférieures triangulaires, atténuées et aiguës à l'apex, *blanchâtres*, transparentes, irisées, les nervures d'un brunâtre pâle, la côte et une ligne assez fine sur les bords de l'aile, brunes; frange blanchâtre, une ligne brunâtre à la base. Dessous semblable.

Tête et thorax gris brunâtre. Palpes courts, ascendants, n'atteignant pas le vertex, bruns, la *base fortement élargie* par de grossières écailles blanches. Palpes maxillaires visibles, petits, minces, bruns. Antennes brunes, brièvement et finement ciliées, l'article basilaire gros, court. Abdomen gris brunâtre en dessus, gris blanchâtre vers la base; en dessous, comme le reste du corps. Pattes blanches, fortement striées de brunâtre, les tarses plus foncés.

Ne ressemble à aucune autre espèce.

Chanchamayo (Am. mér.). Un ♂. Coll. Staudinger.

68. **E. Pinguis,** Haw., *Lep. Brit.*, 493; Curt., *Brit. Ent.*, V, pl. 233; Steph., *Ill.*, IV, 307; Wd., fig. 1466; H.-S., IV, p. 79; Stt., *Man.*, II, p. 173; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 192; Berce, VI, p. 362, pl. 8, fig. 9; Buckl., *Ent. Month. Mag.*, XV, p. 162 (*larva*); Snell., *Tijd. v. Ent.*, 1879, p. 128; *Vlind. Ned.*, I, p. 149; **Fischeri,** Zell., *Isis*, 1846, p. 739; **Splendidella,** H.-S., fig. 44 (*Tin.*).

♂, ♀, 26 à 28 mill. Ailes inférieures assez étroites, convexes sur la côte au delà du milieu, arrondies, à peine obliques sur le bord externe. Elles sont *ocracées*, plus ou moins saupoudrées de noir, sauf dans l'espace médian, et traversées par deux *lignes ocracées bordées* de *noir* des *deux côtés*. Première ligne presque verticale puis rentrant en un angle sur la dorsale, précédée d'une *large bande noire* qui occupe tout *l'espace basilaire* sauf la base; elle est *bordée extérieurement* d'une *épaisse ligne noire*, plus large vers la côte. Deuxième ligne rapprochée, verticale, rentrant en deux angles aigus et profonds sur les plis, la partie médiane serratiforme et formant un angle très aigu postérieurement; elle est finement lisérée de noir des deux côtés et traversée obliquement près de la côte par une courte liture noire. Points marginaux noirs, pas de tache discoïdale. Frange brune.

Ailes inférieures blanchâtres, largement teintées de brunâtre sur les nervures et le bord, celles de la ♀ plus foncées. Nervures 3 et 5 d'un point.

Tête et thorax ocracé brunâtre, le devant du thorax lavé de noir. Abdomen gris ocracé, lavé de noirâtre. Antennes brunes, celles du ♂ aplaties, très brièvement pubescentes en dessous. Palpes gris noir,

recourbés. Pattes gris blanchâtre, les tarses noirs annelés de blanc.

La chenille, découverte d'abord par C. Helstrip, puis par le Rev. B. H. Birks, d'York, a été décrite par Buckler. Elle vit dans l'écorce vivante du frêne (*Fraxinus excelsior*) la perforant dans toutes les directions et n'attaquant pas les parties mortes ou malades de l'arbre, ne pénétrant pas dans le bois; elle n'avance pas loin dans l'épaisseur de l'écorce et se creuse plutôt une chambre qu'une galerie, agrandissant au fur et à mesure le trou par lequel elle est entrée et qui sert, plus tard, pour la sortie du papillon, mais elle bouche un peu l'orifice par quelques grains de ses déjections noires qui trahissent sa présence.

Cette chenille, quand elle est jeune, est très pâle, d'un blanc sale ou grisâtre, la tête et les plaques thoracique et anale d'un brun noirâtre. Adulte elle mesure 20 mill., elle est assez épaisse, atténuée aux extrémités, le corps plissé transversalement, ridé sur les côtés, la tête aplatie, d'un brun marron tacheté de noir, l'écusson brun marron, plus pâle par devant, noir au milieu postérieurement, la plaque anale brun marron. La couleur du dos et des côtés est de couleur chair foncé, plus pâle, ocracé sur le ventre. Une ligne dorsale plus foncée, interrompue, plus distincte sur la partie antérieure de chaque segment. Points pilifères visibles seulement à la loupe, sauf les points ocellés sur le côté des 4e et 11e segments qui sont grands.

Les pattes écailleuses sont d'un brun marron, très luisantes, ainsi que les points ocellés, la tête et les plaques.

La chrysalide est assez mince, le segment anal sans projections; elle est d'un ocracé brunâtre luisant, les ptérothèques plus foncés. Elle est enveloppée dans un cocon de soie blanchâtre si mince et transparent qu'on peut la distinguer facilement.

Le papillon paraît au mois de juillet et commencement d'août et on trouve la chenille adulte depuis la fin de mai jusqu'en juillet, mais d'autres toutes petites qu'on rencontre en même temps font supposer, qu'il y a une génération tardive qui pourrait éclore à l'automne ou se continuer jusqu'à l'année suivante éclosant alors au mois de mai. En effet, j'ai pris à Bercy un ♂ éclos le 25 mai.

Espèce très répandue, se trouvant en Angleterre, France, Allemagne, Autriche.

69. **E. Nelliella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1894, p. 177 (Pl. **XLVII**, fig. **21**).

♀, 22 mill. Ailes supérieures de la forme de celles de *E. Pinguis* à laquelle *Nelliella* ressemble comme dessins, mais l'*aile entière* est *noirâtre*, excepté l'*extrême base* et les *lignes transversales*, qui sont jau-

nâtres. Une *tache* oblongue, transversale, *jaunâtre* sur le disque. Frange gris jaunâtre; points marginaux noirâtres.

Ailes inférieures blanchâtres, teintées de gris brunâtre sur la côte et les nervures, lisérées de brun, la frange blanche.

Tête, thorax, abdomen et palpes gris brunâtre pâle, les antennes brunes.

Se distingue de suite de *Pinguis* par sa couleur, la présence de la tache discoïdale, la couleur pâle des ailes inférieures; elle est aussi sensiblement plus petite.

Deux exemplaires reçus de Malaga se rapportent bien au type de Bône, mais il y a quelques éclaircies d'un ocracé obscur dans l'espace médian et l'espace terminal, il y a en outre une longue liture ocracée précédant la deuxième ligne, néanmoins ils ont tous les caractères du type algérien pris par M. le Dr Vallantin et que je suis heureux de dédier à Madame Nelly Vallantin.

Bône (Algérie); Malaga (Espagne).

70. **E. Senorella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 14 (Pl. **XXIV**, fig. **19**).

♀, 17 mill. Ailes supérieures courtes, assez fortement convexes sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe. Elles sont d'un *gris roussâtre*, la *moitié costale* d'un *blanc grisâtre* saupoudrée de rares écailles brunes. Lignes transversales très écartées, distinctes, la première coudée postérieurement au milieu, pâle, distinctement bordée de noirâtre du côté externe. Deuxième ligne fine, blanche, étroitement lisérée de brun des deux côtés, parallèle au bord externe. Points discoïdaux superposés, l'inférieur plus gros. Points marginaux indistincts. Frange grise.

Ailes inférieures semi-transparentes, blanc jaunâtre, en partie teintées de brun pourpre pâle; frange blanche. Nervure 8 très courte, 3 et 5 nettement tigées.

Tête et thorax gris roussâtre. Antennes et abdomen ocracé brunâtre. Palpes minces, très longs, dépassant très sensiblement le vertex, un peu obliques, le 3e article presque égal au 2e; ils sont bruns, blanchâtres à la base des articles. Pattes gris ocracé.

Cette espèce rapelle les *Ephestia*.

Senora. Une ♀, dans ma collection.

71. **E. Concolorella,** Rag., *Iris*, 1892, p. 297 (Pl. **XLII**, fig. **8**).

♂, 20 mill. Ailes supérieures assez étroites, surtout à la base, la côte presque droite, à peine courbée, le bord externe peu oblique,

l'angle anal arrondi et oblique. Elles sont d'un gris brunâtre uni faiblement rougeâtre, les lignes transversales *concolores* ne sont indiquées que par leur bordure noirâtre et fine, dans l'espace médian. Ces lignes noires sont disposées comme dans *Pinguis* mais, dans le type unique un peu frotté, très indistinctes et étroites. La côte et le bord externe sont légèrement plus foncés mais sans aucune trace de noir ni dans l'espace basilaire, ni en bordure de la deuxième ligne, ni sur les nervures dans l'espace terminal, comme dans *Pinguis*. Celle-ci, du reste, est variée d'ocracé avec des dessins d'un noir intense, les lignes pâles et les points marginaux noirs et très distincts contrairement à *Concolorella*. La frange de *Concolorella* est jaunâtre, teintée de noirâtre.

Ses ailes inférieures semi-transparentes sont d'un blanc jaunâtre luisant, bien plus pâle que chez *Pinguis*, avec la côte et les nervures faiblement brunâtres, le liséré marginal brun, étroit, plus distinct vers l'apex, la frange plus pâle.

Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures; abdomen plus pâle; antennes aplaties, brunes; palpes brun noirâtre. La nervulation est identique à celle de *Pinguis*.

Tunis. Un ♂. Coll. Staudinger.

72. **E. Punicaeella,** Moore, *Indian Museum Notes*, II, p. 28, fig. (*Nephopteryx*) (Rag., Pl. **XLI**, fig. **25**).

♀, 19 mill. Ailes supérieures courtes, fortement convexes sur la côte au delà du milieu, obliques et arrondies sur le bord externe, d'un *gris noir*, saupoudrées de noir, l'*espace basilaire plus noir*; *lignes* transversales *blanchâtres*, distinctes, la première droite, un peu oblique, *bordée* entièrement par une *large ligne noire*; deuxième ligne fine, oblique, sinueuse, rentrant fortement sur les plis, bordée de noir. Points discoïdaux petits, très obliques, le supérieur plus éloigné de la base, frange gris pâle, non précédée de points foncés.

Ailes inférieures gris foncé sale, un peu jaunâtres, légèrement transparentes, les nervures plus foncées, le bord noirâtre, la frange gris foncé.

Tête gris foncé; thorax gris foncé, au milieu un peu jaunâtre; abdomen gris jaunâtre sale, noirâtre à la base des segments. Front lisse; palpes courbés, minces, le 3e article aussi long que le 2e mais plus mince, ils sont d'un gris noir, le 3e article noir. Antennes gris noirâtre.

La chenille forme des galeries dans les fruits du grenadier (*Punica granatum*) au mois de septembre.

L'individu décrit et figuré est très frotté.

Bélouchistan. Mus. brit.

73. **E. Homoeosomella,** Zell., *Hor. Soc. ent. Ross.*, 1881, p. 231, pl. XII, fig. 38.

* ♂, ♀, 16 mill. Ailes supérieures d'un brun clair lavé de gris, avec la moitié costale éclairée de blanc; la première ligne, avant le milieu, verticale, blanche avec une ombre brune du côté externe; deuxième ligne subterminale, blanche, bordée par une légère teinte brune, finement ondulée, formant un angle rentrant sur la nervure 6, et un autre en sens contraire sur la nervure 4; deux points discoïdaux distincts; une macule foncée à la base, sous la côte, et plusieurs points terminaux. Ailes inférieures semi-transparentes, blanches avec les nervures brunes, le bord externe lavé de brun, et la frange divisée par une fine ligne grise. Nervures 3 et 5 naissant de la cellule ou brièvement tigées. Tête, thorax et abdomen brun mélangé de gris.

Honda (Colombie). Musée britannique, le type et 10 autres exemplaires. G. F. H.

74. **E. Franconiella,** Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, 177 (Rag., Pl. **L**, fig. **22**).

* 28 mill. Ailes supérieures noirâtres, enfumées, éclairées de gris pâle sur la région costale avant la deuxième ligne; un trait longitudinal noir, distinct; central, partant de la base et atteignant la première ligne; celle-ci blanche, peu distincte, brisée et diffuse; deuxième ligne vague, blanche, oblique, partant de l'apex, et formant un zig-zag aigu vers son milieu; points discoïdaux distincts, unis, un peu diffus; région externe noirâtre. Nervures marquées en noir, et se détachant ainsi vivement sur le fond gris de la région antérieure. Ailes inférieures d'un gris noirâtre avec les nervures et le bord externe plus foncés.

Palpes d'un noirâtre sombre; front gris, noirâtre au milieu; thorax noirâtre foncé; abdomen gris noirâtre.

Franconia, N. H. (États-Unis). Ressemble à *Yosemitia Graciella* Hulst. G. F. H.

75. **E. Holophragma,** Meyr., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1887, p. 255 (Rag., Pl. **XXIV**, fig. **24**).

♀, 14 mill. Ailes supérieures à base très étroite, dilatées graduellement vers le sommet, la côte très légèrement arquée, le bord externe oblique arrondi, l'apex un peu aigu. Ailes *gris noirâtre, l'espace basilaire plus foncé*, limité par une ligne noirâtre, oblique, naissant au tiers de la côte et atteignant presque le milieu du bord interne; la *moitié costale*

de l'aile, dans l'espace médian, *blanche*, interrompue au milieu de la côte par une *strie noire*, oblique, parallèle à la bordure de l'espace basilaire et ne dépassant pas la nervure médiane. Au delà, la côte est lavée de noirâtre. Deuxième ligne grise, oblique, peu visible, blanche à sa naissance sur la côte, interrompue sur le pli discoïdal par une liture noire, oblique, qui s'étend au-dessous des *points discoïdaux* réunis en une petite *lunule* noirâtre. Points marginaux invisibles; frange grise. Dessous gris brunâtre sale avec la reproduction de la tache costale de la deuxième ligne.

Ailes inférieures *gris brunâtre* uni, en dessous noirâtre.

Tête grise, brunâtre au milieu; antennes brunâtre clair, blanchâtres au delà du milieu; thorax gris; abdomen gris brunâtre; palpes gris cendré; pattes grises avec les tarses noirs, annelés de blanc.

Carnarvon (Australie occidentale), octobre. Coll. Meyrick.

76. **E. Subarcuella,** Meyr., *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, III, 1878, p. 211 (*Myelois*) (Rag., Pl. **XXIV**, fig. **25**).

14 mill. Ailes supérieures brunes, la côte avec une large bande blanche d'égale largeur, commençant à quelque distance de la base et finissant avant l'apex; elle est un peu cintrée et entoure un espace brun foncé, au milieu de la côte, au-dessous, elle est bordée, surtout vers l'apex, de brun foncé.

Première ligne indiquée par une fine ligne oblique sur la côte, traversant la bande blanche; deuxième ligne fine, grise, peu distincte, droite, à peine bordée de brun foncé. Bord externe lavé de gris cendré et marqué de quelques points noirs peu distincts. Points discoïdaux noirs, dans la partie blanche, superposés, ayant une tendance à se réunir.

Ailes inférieures gris brunâtre, un peu transparentes, les nervures un peu plus foncées, frange concolore. Tête et thorax bruns; palpes noirâtres mêlé de gris, le 2e article très squameux, épais.

Abdomen brunâtre. Pattes grises saupoudrées de noir.

Le ♂ a une longue touffe de poils au-dessous de la côte naissant de la base.

Sydney, Melbourne et Australie méridionale. Coll. Meyrick.

77. **E. Bisinuella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 254 (Pl. **XXV**, fig. **15**).

♂, 21 mill. Ailes supérieures d'un *gris brunâtre foncé*, saupoudrées de *noir* sur les *nervures*, l'*espace basilaire* presque *blanchâtre*, surtout

sur la côte. *Lignes* transversales *rapprochées, sinueuses,* obliques, presque parallèles, la première peu distincte, blanchâtre, limitant l'espace basilaire, coudée au milieu; la deuxième avec deux profonds sinus rentrant sur les plis. Une petite *tache blanche,* carrée, sur le *disque.* Frange blanchâtre, une ligne à la base et l'extrémité gris brunâtre.

Ailes inférieures *gris brunâtre,* bordées de deux fines lignes noirâtres, la frange blanche.

Dessous des ailes gris brunâtre, le bord externe blanchâtre, la tache discoïdale pâle, faiblement visible.

Tête et thorax gris brunâtre foncé, le front blanchâtre. Palpes très courts, blancs, fortement saupoudrés de noir dans la partie supérieure. Palpes maxillaires cylindriques, noirâtres; abdomen brunâtre, plus pâle aux incisions. Dessous du corps et pattes blanchâtre saupoudré de noirâtre.

Schahkuh (Perse septentrionale), 12 août. Un ♂. Coll. Christoph.

78. **E. Scabrella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 32 (Pl. **XLIV**, fig. **5**).

16 mill. Ailes supérieures *gris pourpre* et *brun*; à la *base* une *tache* ou crête d'un *brun rouge* qui *s'étend obliquement* du bord interne presque jusqu'à la côte, formée d'écailles en relief; l'espace entre cette crête et la première ligne est d'un gris pâle. Première ligne oblique formée de *deux bourrelets d'écailles brun rougeâtre,* n'atteignant pas la côte; deuxième ligne sinueuse, peu distincte. Dessous gris brunâtre avec la côte rougeâtre, on aperçoit un peu la deuxième ligne.

Ailes inférieures gris brunâtre. Nervures 3 et 5 tigées, cellule longue, 2 bien avant l'angle.

Thorax gris pourpre, front blanchâtre, abdomen gris brunâtre; palpes recourbés, minces, bruns, blanchâtres au sommet de chaque article, le 3e plus court que le 2e. Corps en dessous gris brunâtre, le devant des pattes brun.

Accra (Afrique occidentale). Une ♀. Mus. brit.

79. **E. Nigricantella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 14 (Pl. **XXV**, fig. **23**).

* ♂, 22 mill.; ♀ 26 mill. Ailes supérieures grises fortement et uniformément assombries de noir, avec les lignes à peine plus claires, ombrées de noir sur l'espace médian, voisines l'une de l'autre et éloignées de la base; première ligne formant, vers son milieu, un profond sinus extérieur et un angle rentrant sur la nervure dorsale; deuxième

ligne brisée à moitié de sa longueur, et dentelée sur les plis. Un petit point blanc sur le disque. Inférieures d'un blanc jaunâtre avec les nervures noirâtres.

Arizona, Sonora, Mexico. Coll. Ragonot et Mus. brit. G. F. H.

80. **E. Bigella,** Zell., *Isis*, 1848, p. 596; H.-S., IV, p. 105; **Stenoptycha**, H.-S., fig. 127 (*Tin.*); **Egeriella**, Mill., *Icon.*, III, p. 328, pl. 141, fig. 4 et 5 (*Ephestia*).

* 16 mill. Ailes supérieures grises, presque entièrement teintées de brun pourpre; première ligne traversant à peu près le milieu de l'aile, de couleur claire, pas très nette, brisée sur la nervure médiane; un point cellulaire blanchâtre entre cette première ligne et la base; deuxième ligne subterminale, d'un ton clair, tantôt droite, tantôt brisée, en dedans sur les nervures 6 et 2, et en dehors sur la nervure 4. Espace entre les deux lignes ombré de noirâtre, surtout dans la moitié costale; au delà de l'angle supérieur de la cellule, une légère tache de teinte foncée précédée d'une éclaircie blanchâtre; une série de points terminaux noirs, très petits. Inférieures d'un brunâtre pâle. Front de teinte claire; tête, thorax et abdomen d'un brun pourpre.

France, Allemagne, Italie, Dalmatie. G. F. H.

81. **E. Macra,** Stgr., *Berl. ent. Zeit.*, 1870, p. 197 (*Nephopteryx*) (Rag., Pl. XXXII, fig. 7).

♀, 15 mill. Ailes supérieures larges, étroites à la base, fortement élargies au sommet, très convexes sur la côte, le bord externe à peine oblique. Elles sont d'un *gris brunâtre clair*, traversées par deux *lignes rapprochées*, obliques, à peine sinueuses, convergentes sur le bord interne, *blanchâtres*, bordées de noirâtre des deux côtés. Points discoïdaux très indistincts, séparés par une *tache pâle*. Frange gris pâle.

Ailes inférieures larges, *gris brunâtre* uni, les nervures plus foncées, la frange blanchâtre, précédée d'une fine ligne brune.

Palpes très minces, recourbés, noirâtres, blanchâtres à la base par devant.

Se distingue de *Bigella*, Z., par ses ailes plus larges et plus courtes, ses lignes transversales moins sinueuses (surtout la première) et ses palpes blanchâtres à la base. Je serais disposé à la considérer comme une variété de *Bigella*: l'individu du reste est un peu frotté.

Sarepta. Quatre ♀, coll. Staudinger, mais je n'en ai vu qu'une seule.

82. **E. Immundella,** Rag. (Pl. **XXXII**, fig. **8**).

* ♀, 18 mill. Ailes supérieures grises, fortement saupoudrées de brun foncé, surtout à leur région interne; une ligne claire très peu apparente près de la base; première ligne pâle, sinueuse, brisée sur la nervure médiane et limitée par une teinte brune du côté externe. deuxième ligne claire, ombrée de brun de chaque côté, brisée en angles externes sur la nervure 4, et internes sur les nervures 6 et 1. Deux points discoïdaux bien marqués; une ligne de petits traits terminaux foncés.

Ailes inférieures blanchâtres, légèrement lavées de noirâtre, avec les nervures foncées. Frange claire, coupée par une ligne brune. Nervures 3 et 5 tigées.

Espèce très voisine de *E. Bigella*, Zell., dont elle diffère par les deux points discoïdaux très distincts, au lieu d'un seul précédé d'une teinte claire.

Europe. Coll. Ragonot. G. F. H.

83. **E. Aglaecella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 14 (Pl. **XXXII**, fig. **6**); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, p. 177.

15 à 22 mill. Ailes supérieures assez étroites, convexes sur la côte, presque verticales sur le bord externe, arrondies à l'angle anal. Elles sont d'un *gris cendré,* lavées *d'ocracé roussâtre* dans la moitié dorsale du long espace basilaire, *fortement* lavées de *noir* dans l'espace médian, plus foncées au milieu et sur les nervures. *Lignes* transversales très *rapprochées*, pâles, nettement lisérées de noir dans l'espace médian, la première placée au milieu, verticale, formant un coude vers la base sur la dorsale; deuxième ligne droite, rentrant obliquement dans sa moitié costale, verticale ensuite, projetant un angle plus ou moins aigu sur la nervure 5; elle est suivie d'une bordure roussâtre, noire sur la côte. Le bord de l'aile est marqué de taches noires confluentes. Frange gris brunâtre. Une petite *tache discoïdale blanche*, transversale, bordée de noir. Dessous gris brunâtre uni, les lignes indiquées. Nervures 4 et 5 longuement tigées.

Ailes inférieures, dans les deux sexes, *blanc jaunâtre*, étroitement lisérées de noirâtre, les nervures brunâtres, la frange blanche; nervures 4 et 5 tigées.

Tête et thorax gris roussâtre; antennes gris ocracé, annelées de brunâtre, celles du ♂ plus épaisses, aplaties, faiblement pubescentes. Palpes minces, acuminés, recourbés, brun noir, gris à la base. Abdomen gris brunâtre.

Cette espèce se distingue de *Semifuneralis* par sa couleur très pâle,

ses ailes inférieures presque blanches, les lignes transversales presque verticales, non dentées ni anguleuses; la côte régulièrement courbée, non sinueuse.

Sonora (Mexique), Colorado, Jamaïque (15 mill.). Plusieurs exemplaires.

84. **E. Semifuneralis**, Walk., *Cat.*, XXVII, p. 57 (*Nephopteryx*) (Rag., Pl. **XXXII**, fig. **5**); **Impletella**, Zell., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XVI, 1881, p. 234, pl. XII, fig. 40; **Pallulella**, Hulst, *Ent. Am.*, V, 3, p. 137 (*Stenoptycha*); **Tramitella**, Zell., *ms.*; Hmpsn., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (6), XVI, p. 348; Forbes, *Psyche*, V, p. 295 (*larva*).

* ♂, 16 à 22 mill.; ♀, 24 à 34 mill. Ailes supérieures avec la côte légèrement sinueuse près de l'apex, grises, fortement lavées de brun ferrugineux; régions costale et terminale grises. Les deux lignes de cette dernière teinte, la première traversant l'aile à son milieu, brisée en dedans sur la nervure médiane et la nervure 1, et en dehors au-dessous de la cellule. Deuxième ligne oblique de la côte à la nervure 6, où elle est fortement brisée; puis finement dentée et dessinant un angle externe avant d'atteindre le bord interne; l'espace entre les deux lignes fortement obscurci de noir, surtout sur la moitié costale; un point discoïdal noir, allongé, oblique et peu apparent, une ligne distincte de points terminaux noirs.

Ailes inférieures blanches et translucides, lavées de noirâtre aux régions costale et externe. Frange blanche, coupée par une ligne fine. Nervures 3 et 5 partant de la cellule ou tigées. Tête, thorax et abdomen d'un brun ocracé, teinté de noirâtre fuligineux.

Chenille d'environ 38 mill., d'un verdâtre obscur, avec quelques poils plantés sur de petits points foncés. Tête d'un brun rougeâtre, avec une pièce triangulaire plus foncée à son milieu. Écusson jaunâtre, plus ou moins ombré de noirâtre, mais toujours avec une tache centrale jaune. Elle se nourrit de l'écorce des pruniers et cause souvent de notables dommages à ces arbres en faisant mourir l'écorce par places.

On la trouve en novembre; elle se développe pendant l'hiver, se chrysalide en mai et éclôt en mai-juin.

New York, Boston, Caroline du Nord, Texas, Washington, Colorado, Missouri; Honda (Colombie).

Une ♀ de grande taille, 34 mill., originaire de New York, est d'un ton plus rougeâtre, avec l'espace entre les deux lignes plus brun.

Les types de *Semifuneralis* et *Impletella* sont tous deux au Mus. brit. G. F. H.

85. **E. Cuprotaeniella,** Chr., *Bull. Nat. Mosc.*, 1881, LVI, 1, p. 58 (Rag., Pl. **XXXII**, fig. **10**).

* ♂, 15 mill. Ailes supérieures d'un brun noirâtre obscur, avec la moitié basilaire de l'espace interne nuancée de rouge brun cuivré. Lignes confuses, pâles et ondulées, espace intermédiaire un peu plus obscur que le fond. Première ligne située au delà du milieu; la deuxième subterminale. Inférieures noirâtre uni, sauf une ligne claire, à la base de la frange. Tête et thorax ocracés; palpes noirs, abdomen noirâtre.

Amour. Coll. Ragonot. G. F. H.

86. **E. Ochrifrontella,** Zell., *Verh. zool.-bot. Ges.*, 1875, p. 337 (*Ephestia*) (Rag., Pl. **XXXII**, fig. **9**); **Ferruginella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 14.

* ♂, 14 mill. Ailes supérieures d'un rouge brun cuivré; première ligne traversant l'aile au delà de son milieu; la deuxième subterminale; l'une et l'autre sinueuse et de teinte claire. Espace intermédiaire lavé de noir fuligineux; un point discoïdal blanchâtre; espace terminal ombré de noirâtre.

Inférieures claires, avec une teinte pourpre, teintées de noirâtre vers le bord externe. Frange divisée par une ligne fine. Tête d'un ocracé luisant; thorax cuivré; abdomen ocracé, teinté de noirâtre en dessus.

Le type d'*Ochrifrontella* au Musée de Cambridge (Mass.), celui de *Ferruginella* dans la coll. Ragonot.

Cette espèce diffère de *Cuprotaeniella* par la teinte ocracée de la tête, ainsi que par le ton cuivré du thorax et de la moitié basilaire de l'aile.

New York, Massachusetts, Caroline du Nord, Illinois, Texas, Ohio.

G. F. H.

87. **E. Ostricolorella,** Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1890, XVII, p. 175 (Rag., Pl. **L**, fig. **23**).

* 30 mill. Ailes supérieures allongées, à côte arquée, d'un rouge obscur sur toute leur surface, sauf près de l'apex et le long du bord externe où la teinte est ocracée. Lignes distinctes: la première près du milieu de l'aile, assez large, régulière, brisée près du bord interne; deuxième ligne ocracée, brisée en dehors à son milieu; base et espace médian légèrement ocracés. Points discoïdaux réunis, très petits. Ailes inférieures d'un jaune enfumé, luisant.

Palpes et tête d'un brun noirâtre très foncé; thorax noirâtre, plus

foncé et plus rougeâtre à sa partie antérieure, et légèrement ocracé postérieurement; abdomen également ocracé.

New York. G. F. H.

88. **E. Fuliginosella,** Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 192; **Polyxenella**, Mill., *Rev. Zool.*, (2), XXIII, 1871-1872, p. 63 (Rag., Pl. **XLVII**, fig. **23**).

* ♂, ♀, 18 mill. Espace basilaire des ailes supérieures d'une teinte brune, très foncée, ainsi que la côte jusqu'aux trois quarts de l'aile et le milieu du bord interne; région externe ocracée. Première ligne très peu distincte, sinueuse et traversant l'aile au delà de son milieu; deuxième ligne subterminale, géminée, légèrement ondulée, brisée en angle interne au-dessous de la côte, et en sens inverse sur la nervure 4. Ailes inférieures brun fuligineux, avec un léger reflet d'un blanc soyeux, surtout chez le ♂. Tête et thorax d'un brun foncé; abdomen noirâtre.

France, Suisse, Allemagne, Caucase. G. F. H.

89. **E. Alpherakyella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 254 (Pl. **XXXII**, fig. **4**).

♂, ♀, 22 à 27 mill. Supérieures blanches, fortement lavées de brun ferrugineux dans la moitié inférieure de l'espace basilaire, et après la deuxième ligne; l'espace médian lavé de gris rougeâtre. Lignes transversales très rapprochées, blanches, distinctement bordées de noir dans l'espace médian. Première ligne placée au milieu, droite, formant un coude rentrant sur la nervure dorsale. La deuxième ligne présente deux sinus profonds et projette un angle aigu sur la nervure médiane. Une tache blanche à la place des points discoïdaux. Nervures 3 et 5 de l'angle de la cellule. Tête, thorax et abdomen gris lavé de brun ferrugineux.

Kouldja, Schahkuh (Perse septentrionale). Coll. Ragonot et Mus. brit.

Gen. **METALLOSTICHA**, Rag.

* *Trompe* bien développée, recouverte d'épaisses écailles près de sa base. *Palpes labiaux* redressés, cylindriques, à 3e article court. *Palpes maxillaires* filiformes. *Front* lisse et arrondi. *Antennes* du ♂ ciliées. *Ailes supérieures* à côte presque droite, avec l'apex arrondi; nervure 3 naissant avant l'angle de la cellule, 4 et 5 du même point, 8 et 9 tigées, 10 partant ordinairement de la cellule. Aux *inférieures*, la cellule longue, avec les nervures 3 et 5 naissant ordinairement de

son angle, et 2 d'un point bien antérieur, 6 et 7 de l'angle supérieur, cette dernière s'anastomosant avec 8.

Type : *Argyrogrammos*, Zell. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Antennes du ♂ sans sinus à leur base :

B. Ailes supérieures avec la première et la deuxième ligne argentées. . . . . *Argyrogrammos*, Zell.

BB. Ailes supérieures traversées par cinq lignes diffuses de teinte plombée. . . . *Plumbeifasciella*, Hmpsn.

***BBB.** Pas de lignes ni de bandes plombées :

1. Première ligne presque effacée, la deuxième peu distincte. . . . . *Nigrocyanella*, Const.

2. Lignes blanches, la première oblique et droite, la deuxième oblique et sinueuse; une tache blanche occupant le milieu de la côte, et contenant les points discoïdaux. . . . . *Bicolorella*, Hein.

***AA.** Un léger sinus à la base des antennes du ♂; un pli costal vers les deux tiers de la longueur de l'aile supérieure; celle-ci d'un brun foncé lavé de ferrugineux sur la cellule; deuxième ligne seule apparente. . . *Hemicautella*, Hmpsn. G. F. H.

90. **M. Argyrogrammos,** Zell., *Isis*, 1847, p. 29; *ibid.*, 1848, p. 675; H.-S., fig. 190 (*Tin.*), IV, p. 99 (*Myelois*).

* ♂, 16 mill. Ailes supérieures ocracées, sauf l'espace interne blanchâtre; quelques écailles foncées sur la nervure costale, en dessous de la cellule et sur la nervure 1. Lignes argentées, la première au milieu, formant un angle obtus sur la nervure médiane, puis droite; la deuxième presque droite; quelques écailles argentées et foncées sur la disco-cellulaire; une ligne distincte de points noirs terminaux; frange grise. Inférieures noirâtres. Tête et thorax blanchâtres; sommet des palpes noir. Abdomen d'un fuligineux clair, avec une teinte ocracée à son extrémité.

Bithynie, Lydie. G. F. H.

91. **M. Plumbeifasciella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 73 (*Euzophera*) (Rag., Pl. **XLVII**, fig. **24**).

* ♀, 16 mill. Ailes supérieures d'un brun foncé, traversées par une bande extrabasilaire, une médiane, une post-médiane, une subtermi-

nale et une terminale, toutes formées d'écailles diffuses de couleur plombée; l'extrabasilaire et la post-médiane élargies près de la côte, la deuxième contenant un point discoïdal brun. Les bandes post-médiane et terminale plus larges que les autres. Inférieures d'un brun clair. Tête, thorax et abdomen bruns; ce dernier un peu plus pâle.

Calcutta. Le type au Musée britannique. G. F. H.

92. **M. Nigrocyanella,** Const., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1865, p. 190, pl. 7, fig. 2; **Chalcocyanella**, Stgr. et Wke., *Cat.*, p. 228.

* 13 à 15 mill. Ailes supérieures d'un gris jaunâtre, plus ou moins semées d'écailles rougeâtres; régions costale et sous-costale toujours plus claires, avec l'extrême limbe de la côte quelquefois teinté de brun depuis sa base, jusqu'à la moitié environ de sa longueur. Une grande tache d'un brun bleuâtre ou violacé, à contours vagues et dilués, de dimension variable selon les individus, s'étendant obliquement depuis le milieu du bord interne jusqu'à l'apex inclusivement, envahissant ainsi les régions anale et externe. Un point discoïdal brun, ordinairement bien visible, situé sur la limite supérieure de la tache. Pas de première ligne distincte; la 2e souvent nulle aussi, quelquefois visible, subterminale, oblique, droite, partant de l'apex, traversant la grande tache brune parallèlement au bord extérieur et aboutissant au bord interne, non loin de l'angle anal. Frange brune, à peine plus claire que le fond et précédée par une ligne terminale très foncée, quelquefois éclairée de gris du côté interne.

Inférieures d'un gris brun, lavées de brun sur les bords; frange concolore, traversée par une ligne brune.

Tête, thorax et antennes de la même couleur et du même ton que les ailes supérieures; abdomen gris brun.

Description faite sur une dizaine d'exemplaires.

J'ai obtenu une seule fois cette espèce d'éclosion, d'une chrysalide trouvée parmi les fleurs desséchées du *Statice pubescens*; mais cette plante n'est pas, en tout cas, sa nourriture exclusive, puisqu'elle n'existe pas sur les côtes de la Gascogne, où l'espèce paraît plus commune que sur le littoral méditerranéen. Elle vole de la fin de mai à la fin d'août.

Centre? et midi de la France, Sardaigne, Dalmatie. A. C.

93. **M. Bicolorella,** Hein., *Wien. ent. Mon.*, 1864, p. 288 (Rag., Pl. L, fig. 1).

15 mill. Ailes supérieures courtes, arquées vers l'apex où elles sont

plus larges ; gris blanchâtre sur la côte et au milieu, le reste gris noirâtre avec deux lignes transversales. La première ligne est fine, blanche, presque droite, largement bordée extérieurement de gris noirâtre. La seconde ligne, plus oblique, est très sinueuse, blanche, bordée intérieurement de gris noirâtre, l'espace terminal est gris noirâtre plus clair, ainsi que le bord interne jusqu'à la sous-médiane. Sur le disque, il y a deux points noirs superposés, le supérieur plus rapproché de la base.

Les inférieures gris brunâtre, avec la frange blanchâtre.

Les palpes sont bruns, minces, lisses, assez longs, recourbés ; les 2e et 3e articles d'égale longueur, les palpes maxillaires sont invisibles. La tête et le thorax sont gris brunâtre ; les antennes, brun clair, filiformes, légèrement pubescentes, le front touffu.

Onze nervures aux supérieures ; nervures 4 et 5 tigées, mais la tige très courte, nervures 7 et 8 tigées. Aux inférieures, nervures 3 et 4 assez longues, 2 naissant un peu avant l'angle de la cellule. La cellule est courte et étroite.

Ressemble un peu à la *Fallouella*, mais est plus petite ; je la place à côté de la *Nigrocyanella*, Const., pourtant la cellule des inférieures est plus longue dans cette espèce que dans *Bicolorella*, mais la forme d'aile est à peu près semblable.

Un individu, communiqué par M. Millière, est, je suppose, la *Bicolorella*, Hein.

Bithynie. Un ♂.

94. **M. Hemicautella,** Hmpsn., *Journ. Bomb. Soc.*, XII, p. 475 (Rag., Pl. **XLVII**, fig. **25**).

* ♂, 16 mill. Ailes supérieures avec un pli costal égalant en longueur les deux tiers de l'aile ; fond d'un brun obscur, sauf l'espace cellulaire qui est d'un rougeâtre ferrugineux avec une teinte pourprée ; première ligne absente, ainsi que les points discoïdaux ; deuxième ligne d'un brun clair, à courbure régulière, nettement limitée à son côté interne par une ligne noirâtre et plus vaguement, de l'autre côté, par une teinte fuligineuse. Inférieures d'un aspect un peu hyalin, légèrement lavées de noirâtre ; les nervures et une ligne terminale brunes, ainsi qu'une autre ligne divisant la frange. Nervures 3 et 5 tigées. Tête et thorax d'un brun noirâtre ; abdomen plus clair. Un léger sinus à la base des antennes ; 2e et 3e paires de tibias longuement frangés sur leurs deux côtés.

Puttalam (Ceylan) (*J. Pole.*). Un ♂. Mus. brit. G. F. H.

Gen. **HYPHANTIDIUM**, Scott

(*Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1859, p. 207; *Assara*, Walk., *Cat.*, XXVII, 1863, p. 79; *Catecremna*, Meyr. *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, VII, 1882, p. 156; *Seneca*, Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, 1890, p. 177.)

* *Trompe* bien développée, recouverte d'écailles près de sa base. *Palpes labiaux* redressés, cylindriques, à 3e article bien développé, mais plus court que le 2e; les *maxillaires* filiformes. *Front* arrondi. *Antennes* du ♂ finement ciliées. Côte des *supérieures* arquée, avec l'apex arrondi; nervure 3 naissant avant l'angle e la cellule, 4 et 5 séparées dès leur point de départ, 8 et 9 tigées, 10 partant ordinairement de la cellule. *Inférieures* à cellule allongée : nervure 2 naissant bien avant l'angle, 3 et 5 de l'angle même, 6 et 7 de l'angle supérieur, 8 libre.

Type : *H. Sericarium*, Scott. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Un pli costal, à l'aile supérieure, chez le ♂, renfermant une touffe de poils :

B. Région costale lavée de blanc sur une largeur qui va se rétrécissant de la base à l'apex; première ligne non interrompue, la deuxième verticale. . . . . *Albicostale*, Walk.

***BB.** Couleur du fond noirâtre, avec des taches grises sur la région costale, avant les lignes; première ligne interrompue, deuxième oblique. *Sericarium*, Scott

***AA.** Pas de pli costal à l'aile supérieure chez le ♂ :

C. Un bourrelet d'écailles hérissées avant la première ligne. . . . . *Tumidulellum*, Rag.

***CC.** Pas de bourrelet d'écailles hérissées :

D. Couleur du fond gris brun foncé :

E. Région costale colorée d'une teinte blanche qui se rétrécit de la base au sommet de l'aile. . . . . *Quadriguttellum*, Walk.

EE. Une tache blanche vaguement triangulaire sur l'espace médian, embrassant les points discoïdaux :

1. Première ligne oblique et irrégulièrement ondulée. . . . . *Terebrellum*, Zinck.

2. Première ligne droite et verticale. *Funerellum*, Rag.

***EEE.** Pas de teinte blanche sur la région costale :

1. Première ligne remplacée par une large bande blanche oblique. . . *Leucarma*, Meyr.

2. Première ligne à peu près nulle; couleur d'un gris brun presque uni. *Conicolellum*, Const.

DD. Couleur du fond d'un gris purpurin; première ligne effacée, deuxième peu distincte. . . . . *Vinacellum*, Rag.

***DDD**. Fond d'un brun ocracé clair :

F. Lignes arquées au milieu, la première oblique. . . . . *Tacapellum*, Rag.

***FF**. Première ligne droite et presque verticale :

1. Deuxième ligne oblique sous la côte, puis droite. . . . . *Microdoxa*, Meyr.

2. Deuxième ligne entièrement droite. . . . . *Subelutellum*, Rag. G. F. H.

95. **H. Albicostale,** Walk., *Cat.*, XXVII, p. 80 (Rag., Pl. **XXV**, fig. **14**); **Subterebrella**, Snell., *Tijd. v. Ent.*, XXIII, 1880, p. 250; *ibid.*, XXVII, 1884, p. 54, pl. 5, f. 12; **Niveicostella**, Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 74 (*Euzophera*).

* ♂, 18 mill.; ♀, 20 mill. Ailes supérieures du ♂ portant un pli qui contient une touffe de longs poils. Fond d'un rouge brun foncé avec une bande costale blanche, légèrement ombrée de brun depuis le voisinage de la base, jusqu'auprès de l'apex, et très large vers son milieu. Première ligne un peu irrégulière, oblique et ordinairement réduite à deux taches près de la côte; deux points discocellulaires bruns; deuxième ligne claire, finement dentée et voisine du bord terminal qui est marqué d'une ligne de points noirâtres. Nervure 10 tigée avec 8 et 9. Inférieures d'un brun foncé, rarement blanchâtres; frange grise, coupée par une ligne brune. Nervures 3 et 5 brièvement tigées chez le ♂.

Mao, Manipour (Inde nord-est); Ceylan; trois ♂, deux ♀, Mus. brit. Célèbes; une ♀, coll. Ragonot. G. F. H.

96. **H. Sericarium,** Scott, *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1859, p. 207, pl. LXI (Rag., Pl. **XLIX**, fig. **16**).

* 18 mill. Ailes supérieures noirâtres, lavées de gris, avec des taches grises très distinctes sur la région costale, devant la première et la deuxième lignes; la première d'un noir profond, formée par un signe oblique sur la cellule, et une ligne courbe partant de la nervure médiane, aboutissant au bord interne et finement ombrée de gris sur son

côté intérieur; la deuxième ligne noire, oblique, formant un angle rentrant sur le pli discoïdal; points cellulaires noirs, distincts et presque connivents. Une ombre grise sur l'espace terminal, et une ligne de points noirs le long du bord externe. Inférieures d'un rouge brun. Tête et thorax gris noirâtre; abdomen d'une teinte claire. Aux ailes supérieures du ♂, un pli costal renfermant une touffe de poils.

Chenille de 10 mill. environ, d'un blanc jaunâtre, avec 6 points pilifères noirs sur chaque anneau; tête et écusson d'un brun rouge. Elle vit aux dépens des maïs entassés dans les magasins, et couvre de réseaux de soie, atteignant parfois jusqu'à près de 25 mètres carrés, les monceaux de grains et les murailles, puis elle loge sa coque parmi les grains après en avoir dévoré la subtance farineuse.

Nouvelle-Galles du Sud. Deux ♂. Mus. brit. G. F. H.

97. **H. Tumidulellum,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 13 (Pl. **XXVI**, fig. **9**); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, 1890, p. 178 (*Seneca*).

* ♀, 20 mill. Ailes supérieures d'un gris noirâtre; vers le milieu de la région costale, une tache blanche s'étendant jusqu'aux points discoïdaux qui sont distincts, et laissant une tache triangulaire noire après la première ligne, celle-ci grise, oblique, précédée par une sorte de bourrelet perpendiculaire, formé d'écailles noires hérissées; l'espace triangulaire entre les deux d'un rouge brunâtre foncé; deuxième ligne sinueuse, grise, suivie d'une ligne distincte de points terminaux foncés. Inférieures claires, teintées de noirâtre, les nervures brunes; une fine ligne terminale brune, et une autre divisant la frange. Tête et thorax d'un gris noirâtre; abdomen brunâtre.

Floride. Une ♀. Coll. Ragonot. G. F. H.

98. **H. Quadriguttellum,** Walk., *Suppl. Cat.*, p. 1711 (*Acrobasis*) (Rag., Pl. **XLIV**, fig. **6**).

18 mill. Ailes supérieures noirâtres avec une teinte pourpre, luisantes; la moitié costale, jusqu'à la deuxième ligne, blanche ou gris pâle. Première ligne noire, oblique, droite, interrompue près de la côte, descendant jusqu'au milieu du bord interne. Deuxième ligne pâle, bordée d'une ligne noire intérieurement, un peu sinueuse; points discoïdaux noirs, assez distincts, le supérieur minuscule; frange grise précédée de points marginaux noirs.

Ailes inférieures gris noirâtre.

Thorax et tête gris; palpes longs et minces, dépassant la tête, blancs,

le 3e article avec un large anneau à la base et l'apex noir. Pattes gris pâle, tachetées de noir.

Aux supérieures, 9 et 10 l'une après l'autre de 8, 4 et 5 séparées: aux inférieures, 7 et 8 assez longues, cellule longue, 3 et 5 d'un point.

Ressemble à *E. Subarcuella*, Meyr.

Swan River (Australie). Coll. Mus. brit.

99. **H. Terebrellum,** Zinck., Germ., *Mag.*, 3, 162; Tr., IX, 1, 192, et X, 3, 276; Zell., *Isis*, 1839, p. 177; *ibid.*, 1848, p. 662; H.-S., fig. 199 (*Tin.*), IV, p. 98; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 191.

* ♂, 20 mill.; ♀, 22 mill. Ailes supérieures d'un rouge brun foncé, légèrement parsemées d'écailles blanches; première ligne avant le milieu de l'aile, oblique, blanche, légèrement dentée au-dessous de la cellule, et élargie près de la côte; deuxième ligne blanche, subterminale, fortement arquée au milieu, oblique à la côte et au bord interne; une tache blanche entre la côte et le milieu de l'aile, embrassant les deux points discoïdaux réunis; espace terminal lavé de blanc et terminé par une ligne distincte de points noirs. Inférieures d'une teinte claire, lavées de brun, les nervures de cette dernière couleur. Deux lignes brunes, l'une terminale, l'autre divisant la frange. Tête, thorax et abdomen d'un gris brun.

Chenille fusiforme, blanc jaunâtre, avec six rangées de petits tubercules noirs; tête d'un gris de souris; écusson brunâtre. Pattes anales d'un gris terreux; pattes écailleuses brunes; les ventrales jaunâtres. Elle hiverne dans les cônes du *Pinus abies* dont elle mange les graines. L'insecte parfait éclôt en juin et juillet.

Allemagne, Galicie, Silésie, Russie méridionale et orientale.

G. F. H.

100. **H. Funerellum,** Rag. (Pl. XLIII, fig. 16).

♂, 17 mill. Ailes supérieures subtriangulaires, un peu allongées, faiblement courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, *brun noirâtre*; lignes transversales blanchâtres ombrées de noirâtre, un peu rapprochées sur le bord interne, la première droite, la deuxième faiblement concave sur le pli discoïdal et le pli dorsal. La côte, au milieu de l'espace médian jusqu'à la nervure médiane, blanche, une lunule noire sur le disque. Points marginaux distincts, noirs. Frange concolore, le bord de l'aile blanchâtre. Dessous brunâtre, les nervures séparées, sauf 8 et 9.

Ailes inférieures brunâtre pâle, la frange plus pâle, les nervures plus foncées; dessous gris, cellule longue, 3 et 5 assez brièvement tigées,

2 écartée, 7 et 8 rapprochées, longues. Tête et thorax bruns, abdomen gris brunâtre. Antennes assez épaisses, gris brunâtre. Palpes recourbés, gris foncé.

Voisine de *Terebrellum*, mais facile à distinguer par ses lignes droites non sinueuses ni dentelées.

Japon (coll. Pryer, n° 1305). Coll. Holland de Pittsburgh (Pennsylvanie).

101. **H. Leucarma,** Meyr., *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, IV, 1879, p. 230 (*Euzophera*) (Rag., Pl. **XXVI**, fig. **13**).

15 mill. Ailes supérieures courtes, larges au sommet, étroites à la base, la côte presque droite, le bord externe droit, arrondi à l'angle anal. Ailes gris noirâtre avec une légère teinte pourpre, lavées de gris cendré sur le disque sur lequel se détache distinctement une lunule noire. Première ligne remplacée par une large bande blanche, légèrement salie sur le bord interne, oblique, droite, distinctement bordée de noir du côté interne et suivie sur la côte d'un nuage noir de forme triangulaire qui se fond postérieurement dans la couleur générale. Deuxième ligne fine, gris brunâtre clair, faiblement indiquée, presque droite, parallèle au bord externe, rentrant un peu sur le pli dorsal; frange grise, dessous gris brunâtre uni. Ailes inférieures gris brunâtre, plus foncées sur le bord et sur les nervures. Tête grise, antennes ocracé grisâtre, faiblement annelées de plus foncé. Thorax gris noirâtre. Palpes assez longs, le 2e article noir mêlé de blanc, blanc au sommet, atteignant la hauteur du vertex, le 3e article noir, moitié de la longueur du 2e. Abdomen brun noirâtre, pattes gris cendré lavé de noirâtre; les tarses noirs annelés de blanc.

Ressemble beaucoup à *E. Holophragma*.

La chenille forme de véritables galles sur l'*Eucalyptus oleosa*; les galles sont longues, irrégulièrement cylindriques, formées apparemment d'une réunion de feuilles métamorphosées (Meyr).

Parramatta (Australie mér. et occ.), en mars. Coll. Meyrick.

102. **H. Conicolellum,** Const., *Ann. Soc., ent. Fr.*, (6), IV, 1884, p. 209, pl. 9, fig. 7 (*Euzophera*).

♂, 13 à 17 mill.; ♀, 18 à 21 mill. — ♂. Ailes supérieures d'un gris ardoisé uni, plus ou moins obscur, semé de quelques écailles blanchâtres, ordinairement plus abondantes sur les espaces basilaire et terminal. Le plus souvent, aucun dessin; quelquefois on aperçoit les indices d'une subterminale légèrement sinueuse, un peu plus claire que le fond, et une série de points noirs assez épais, peu apparents, qui précèdent

immédiatement la frange, laquelle est de la même couleur que le reste de l'aile. Ailes inférieures blanchâtres, très légèrement salies de brun à l'apex. Frange précédée d'un mince liséré brun clair. Dessous des supérieures d'un gris luisant un peu plus foncé au bord antérieur; cinq ou six points marginaux quadrangulaires, noirâtres. Inférieures d'un blanc *sale*, avec un fin liséré brun terminal. Tête, thorax et antennes de la couleur des ailes supérieures. Abdomen blanchâtre, dessous du corps d'un gris jaunâtre; pattes cendrées.

♀. Généralement plus uniforme dans sa teinte, qui est ordinairement plus assombrie que celle du ♂; subterminale plus souvent apparente, sans être pour cela très distincte; l'espace qui la suit est quelquefois d'une nuance un peu plus claire que le fond. En outre les ailes inférieures sont grises, visiblement lavées de brun clair dans leur seconde moitié.

Chenille un peu déprimée, presque incolore, transparente, d'une teinte comparable à celle de la résine fraîche, faiblement colorée de de rougeâtre sur les anneaux antérieurs par suite de la transparence qui laisse apercevoir les aliments à l'intérieur. Intersections des segments bien marquée. Vasculaire légèrement indiquée en teinte brune. Trapézoïdaux et points latéraux peu saillants, gris, portant chacun un poil assez long et soyeux. Tête et écusson roux clair; une tache rousse de chaque côté du deuxième anneau. Toutes les pattes de la couleur du corps.

On la trouve dès le courant de l'hiver, dans les cônes du *Pinus halepensis*, non pas dans ceux qui sont vivants et qui portent des graines, mais dans les cônes avortés et desséchés et très souvent dans ceux qui ont déjà été habités l'année précédente par les chenilles de *Dioryctria Pineae* et *Mendacella*. Elle se nourrit de la résine durcie qui s'est accumulée dans ces vieux cônes après le départ de leurs premiers habitants, par suite des lésions qu'ils y ont pratiquées.

Alpes-Maritimes, de la fin de juin à la fin d'août.

103. **H. Vinaceellum,** Rag. (Pl. XLVIII, fig. 1).

* ♀, 14 mill. Ailes supérieures grises, fortement lavées d'une teinte pourprée, qui devient plus accentuée près du bord externe; deuxième ligne claire, très faiblement tracée et rapprochée du bord terminal; pas d'autres dessins. Frange noirâtre, traversée par deux lignes blanches très fines. Inférieures légèrement enfumées, un peu plus foncées près du bord externe. Tête et thorax grisâtres, avec un ton pourpré; abdomen gris.

Alexandrette (Syrie). Une ♀. Coll. Ragonot. G. F. H.

104. **H. Tacapellum,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 253 (Pl. XXVI, fig. 10).

* ♀, 10 mill. Ailes supérieures courtes, d'un gris sale, avec une légère teinte rougeâtre, parsemées d'écailles foncées; lignes transversales fines, blanchâtres, la première droite, oblique sur la côte, la deuxième un peu courbée. Points discoïdaux superposés, très distincts. Inférieures d'une teinte claire, lavées de brun, surtout près du bord externe. Tête et thorax d'un gris jaunâtre foncé; abdomen plus clair.

Gabès (Tunisie); une ♀, coll. Ragonot. Égypte; un ♂, une ♀, coll. de Joannis. G. F. H.

105. **H. Microdoxa,** Meyr., *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, IV, 1879, p. 231 (*Euzophera*); *ibid.*, VII, p. 156 (Rag., Pl. XXVI, fig. 12).

14 mill. Ailes supérieures moyennes, un peu arrondies sur la côte, le bord externe oblique, gris brunâtre, plus gris sur la côte, lavées davantage de brunâtre sur le bord interne; lignes transversales très rapprochées, grises, la première placée au milieu, verticale, formant un coude arrondi et peu prononcé sur la nervure dorsale du côté de la base, lisérée de noir extérieurement; la deuxième, légèrement convergente avec la première, s'avance, sur la côte, vers l'apex, rentre sur le pli discoïdal, ensuite presque droite. Points discoïdaux peu distincts, parallèles à la première ligne. Frange gris brunâtre, pâle, précédée d'une fine ligne noire. Ailes inférieures gris brunâtre pâle, la frange plus claire, les nervures plus foncées. Tête et thorax gris brunâtre; palpes blancs, légèrement saupoudrés de brunâtre, le deuxième article un peu squameux. Pattes gris pâle, saupoudrées de noirâtre; les tarses noirâtres. Aux ailes inférieures, 3 et 5 longuement tigées, 8 courte, longuement tigée avec 7; aux supérieures, 4 et 5 séparées.

Launceston (Tasmanie), en janvier; Duaringa (Queensland). Coll. Meyrick.

106. **H. Subelutellum,** Rag. (Pl. XXVI, fig. 11).

♀, 12 mill. Ailes supérieures étroites, un peu élargies au sommet, le bord externe oblique. Ailes d'un gris brunâtre, première ligne placée au milieu, blanchâtre, oblique postérieurement jusqu'à la nervure médiane, droite ensuite, bordée extérieurement d'une ligne noire semblable. Deuxième ligne très rapprochée du bord externe, un peu oblique, presque droite, pâle, bordée extérieurement d'une ligne brunâtre à peine plus foncée que le fond. Points discoïdaux superposés, distincts,

bruns. Points marginaux noirs; frange blanchâtre. Ailes inférieures gris brunâtre clair, brunâtre sur les bords et sur la côte, frange plus claire. Tête et thorax gris brunâtre; abdomen brunâtre, dépassant peu les ailes inférieures. Palpes brunâtres, recourbés, effilés; front lisse; antennes ocracées.

Ressemble à *E. Elutella*, mais la nervulation est bien différente: aux supérieures, 8 et 9 tigées, 10 libre; aux inférieures, 3 et 5 brièvement tigées, 2 éloignée de l'angle, cellule longue.

Loucoubé (Madagascar). Une ♀. Coll. Saalmüller.

Gen. **EUZOPHERODES**, Rag.

* *Trompe* bien développée, recouverte d'écailles à sa base. *Palpes labiaux* redressés, 2e article cylindrique, le 3e court. *Palpes maxillaires* filiformes. *Front* arrondi. *Antennes* du ♂ presque simples. Côte des *ailes supérieures* à peu près droite, avec l'apex rectangulaire; nervures 3 et 5, 8 et 9 tigées, 4 manque, 10 naissant de la cellule. Aux *ailes inférieures*, la cellule longue; nervure 2 naissant avant l'angle, 3 et 5 sur une longue tige, 4 absente, 6 et 7 partant de l'angle supérieur, 7 s'anastomosant avec 8.

Type : *Albicans*, Rag.

G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A**. Ailes supérieures d'un blanc grisâtre; espace basilaire brun. *Albicans*, Rag.

***AA**. Ailes supérieures noirâtres: espaces basilaire et interne bruns. . . . . *Tenebrosa*, Zell.

G. F. H.

107. **E. Albicans,** Rag. (Pl. XXXI, fig. 23).

* ♂, 16 mill. Ailes supérieures d'un blanc grisâtre saupoudré de brun, avec la base de cette dernière couleur; première ligne brune, large, bien tracée et verticale, courbée en dehors sur la nervure médiane; la deuxième oblique de la côte à la nervure 6, puis arquée jusqu'à la nervure 2, et doublée, extérieurement, d'une seconde ligne qui lui est parallèle; un point discoïdal bien distinct à l'angle inférieur de la cellule, et une ligne terminale de points. Inférieures lavées de brun clair. Frange blanche. Tête, thorax et abdomen d'un blanc grisâtre, avec une teinte brune.

Calcutta (*W. S. Atkinson*); un ♂, coll. Staudinger. Ceylan; une ♀. Mus. brit.

108. **E. Tenebrosa,** Zell., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1867, p. 458, pl. XXIII, fig. 7.

♀, 18 mill. Ailes supérieures étroites à la base, s'élargissant postérieurement, plus larges aux deux tiers, de couleur *brune* vers la base et sur le bord interne, devenant noirâtres vers la côte et l'espace terminal; deux lignes pâles, très fines, à peine visibles, surtout la première, celle-ci, placée presque au milieu de l'aile, est droite, un peu courbée intérieurement sur la côte. La seconde ligne placée très près du bord interne et sinueuse, formant deux angles sur le disque et sur la nervure 1. La frange est brun noirâtre clair, avec une ligne plus foncée à sa base.

Ailes inférieures *blanchâtres*, à peine lisérées de brunâtre, la frange blanche avec une ligne brunâtre clair.

Tête, thorax et palpes brun noirâtre; ces derniers minces, recourbés, aigus, dépassant le vertex; trompe forte; antennes brun clair, sans caractères; abdomen ocracé grisâtre.

Dessous des supérieures brun noirâtre clair, luisant; celui des inférieures comme en dessus.

La fig. 7 (*Trans. Ent. Soc.*) a les ailes beaucoup trop claires vers la base et le bord interne, les couleurs claire et foncée se fondent l'une dans l'autre et la deuxième ligne est droite et non oblique. L'insecte a l'aspect d'un *Ephestia* et ressemble un peu à un *Elutella* foncé, mais il s'en distingue par les ailes inférieures si claires et si blanches, de plus la nervulation est différente. Les supérieures ont la nervure médiane trifide comme les *Ephestia*, mais la nervure 9 existe, tigée sur 8.

Aux inférieures, 8 très petite, peu visible, 3 et 5 sur une assez longue tige, 2 très éloignée de l'angle de la cellule.

Ressemble beaucoup à *Ephestia Roxburgii*, Gregs., mais cette espèce a les inférieures foncées, l'espace médian des supérieures entièrement noirâtre et n'a pas la nervure 9. Pour savoir si c'est un *Ephestia* ou un *Euzophera*, il faudrait connaître le ♂.

Vallée du Jourdain. Une ♀.

M. Millière m'a communiqué un autre exemplaire ♀, pris par lui, probablement à Cannes.

La *Tenebrosa* se distingue de *Ephestia Vapidella*, Stgr., par la présence de petits points assez distincts avant la frange, par la nervure 9 visible aux supérieures, la première ligne oblitérée vers la côte, la couleur roussâtre vers le bord interne, et la couleur gris brunâtre vers la côte et l'apex.

Gen. **URBANIA**[1], Rag.

* *Trompe* bien développée. *Palpes labiaux* redressés, 2e article fortement écailleux, le 3e presque aussi long que le 2e; les *maxillaires* filiformes. *Front* surmonté d'une touffe d'écailles. *Antennes* de la ♀ presque simples. *Ailes supérieures* étroites et longues, avec l'angle supérieur arrondi. Une forte touffe d'écailles sur le côté interne de la 1re ligne, au-dessous de la cellule. Nervure 3 naissant avant l'angle, 4 et 5 tigées, de même que 8 et 9, 10 partant de la cellule. Aux *ailes inférieures*, la cellule n'atteignant pas la moitié de la longueur de l'aile; nervure 2 naissant avant l'angle, 3 et 5 brièvement tigées, 4 manque, 6 et 7 partant de l'angle supérieur, 7 s'anastomosant avec 8. G. F. H.

109. **U. Lophopterella,** Rag. (Pl. XLVIII, fig. 2).

* ♀, 20 mill. Ailes supérieures grises, légèrement saupoudrées et lavées de noir; une ligne noire, commençant près de la base au-dessous de la côte, descend presque au bord interne, s'appuie là, en se recourbant, contre une tache ferrugineuse, puis remonte à la cellule. Première ligne formée par deux lignes noires partant d'un point de la cellule, sinueuses, arrivant à la nervure 1, sur laquelle elles sont légèrement anguleuses intérieurement, enfermant ainsi un espace gris légèrement teinté de roux, et accompagnées, du côté interne, par une bande noire diffuse, avec une forte touffe d'écailles hérissées au-dessous de la cellule. Deuxième ligne vaguement tracée, indiquée seulement par une série sinueuse de traits noirs, placés sur les nervures, aboutissant à une tache plus distincte sur le bord interne. Deux points discoïdaux noirs très distincts; une ligne bien visible de points terminaux, précédée par une subterminale brune, vaguement tracée. Inférieures semi-transparentes, blanches, avec une ligne marginale brune, étroite. Une autre ligne parcourant la frange. Tête et thorax d'un gris fortement lavé de noir; abdomen gris, avec des taches dorsales noirâtres.

Natal. Une ♀. Coll. Ragonot. G. F. H.

Gen. **VITULA,** Rag.

(*North Am. Phyc.*, p. 14.)

Antennes simples. Trompe bien développée. *Palpes labiaux* ascendants, assez obliques, cylindriques, le 3e article à peu près de même longueur que le 2e. *Palpes*

1. D'Urban, ville de Natal.

maxillaires filiformes. Une touffe de poils sur la partie antérieure de la *tête*. *Ailes supérieures* allongées, portant, chez le ♂, une touffe d'écailles à la base de la côte en dessous; nervures 4 et 5 tigées. *Ailes inférieures* à cellule courte, à nervure médiane trifide; 3 et 5 de l'angle de la cellule, 2 bien avant l'angle.

Type : *Edmandsii*, Pack.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Première ligne blanche, accompagnée, en dehors, d'une bande noire très distincte près de la côte . . . . . *Basimaculatella*, Rag.

***AA.** Lignes de teinte foncée :

1. Lignes brunes et confuses. . . . . *Edmandsii*, Pack.
2. Lignes noires et bien tracées. . . . . *Serratilineella*, Rag. G. F. H.

110. **V. Basimaculatella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 15 (Pl. **XXVI**, fig. **19**).

* ♂, 16 mill. Ailes supérieures blanches tachetées de noir, et lavées de gris brun au-dessous de la nervure médiane. Première ligne blanchâtre, peu marquée, perpendiculaire à la côte, dentée au-dessous de la nervure médiane, et limitée en dehors par une bande noirâtre, large depuis la côte jusqu'à la nervure médiane, puis interrompue là où commence la dentelure; deuxième ligne blanche, distinctement bordée de noir, oblique et dentée sur les plis. Points discoïdaux superposés, gros et apparents; une tache noire à la base de la nervure costale, et une ligne de points foncés sur le bord terminal. Inférieures d'un gris sombre, avec une fine ligne terminale; frange blanchâtre. Tête, thorax et abdomen gris.

Etats-Unis ; un ♂, coll. Ragonot; une ♀, Mus. brit. Equateur; un ♂, coll. de Joannis. G. F. H.

111. **V. Edmandsii,** Pack., *Proc. Essex Inst.*, IV, 1864, p. 120, (*Nephopteryx*); *Guide*, p. 331, pl. III, fig. 2 (Rag., Pl. **XXV**, fig. **12**); **Dentosella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 14, 1887.

19 à 20 mill. Ailes supérieures gris brunâtre; première ligne presque au milieu, très courbée postérieurement, formant un petit angle sur la dorsale vers la base; deuxième ligne très rapprochée du bord externe, formant un angle rentrant dans l'espace médian sur la cellule discoïdale, puis descendant obliquement et directement au bord interne. La frange est grise. La base, sur le bord interne, a des poils jaunes. Points

discoïdaux superposés, petits et noirs. Ailes inférieures gris brunâtre pâle.

En dessous, les supérieures sont d'un gris brunâtre, avec une touffe d'écailles gris jaunâtre, noirâtres à leur base, allongées obliquement le long de la côte. Dessous du corps gris; dessus gris brunâtre; abdomen gris jaunâtre.

Canada, New York, Caroline du Nord, Texas, Floride.

112. **V. Serratilineella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 15 (Pl. **XLII**, fig. **12**).

* ♀, 25 mill. Ailes supérieures d'un gris noirâtre uni; lignes noires, très distinctes et dentées; la première faiblement courbée en dehors, la deuxième voisine du bord externe, formant un angle aigu, rentrant, sur le pli discoïdal, et un autre, sortant, au-dessous du pli. Une lunule noire sur le disque et quelques écailles noires éparses vers la base de l'aile. Inférieures d'un gris brunâtre clair. Tête, thorax et abdomen gris brunâtre; palpes noirs, avec un anneau blanc à l'extrémité du 2e article.

Californie méridionale, Équateur. Trois ♀. Coll. Ragonot. G. F. H.

Gen. **MESCINIA**, Rag.

* *Trompe* bien développée et recouverte d'écailles à sa base. *Palpes labiaux* ascendants, obliques, 2e article cylindrique, 3e égal à peu près au 2e en longueur; les *maxillaires* filiformes. *Front* surmonté d'une éminence arrondie. *Antennes* du ♂ presque simples. Une frange de poils sur la face externe des *tibias*. *Ailes supérieures* étroites et longues, avec le sommet arrondi; sur la première moitié de l'aile du ♂, en dessous de la côte, un pli frangé de poils; nervures 2 et 3 portées sur une longue tige (naissant de la cellule sur un exemplaire de *Parvula*), 4 et 5 tigées (naissant de la cellule chez *Micans*), 8, 9 et 10 tigées (10 manque chez *Micans*). *Inférieures* à cellule courte; nervure 2 bien avant l'angle, 3 et 5 sur l'angle, 6 et 7 tigées, 7 arrivant à se réunir avec 8.

Type : *Commatella*, Zell. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Aux supérieures, nervures 4 et 5 tigées; 10 présente :

B. Une petite dent sur le côté extérieur de l'article basilaire des antennes; région costale blanche, avec une tache orangée au bout de la cellule et une tache noire au delà. . . . . *Discella*, Hmpsn.

*BB. Pas de dent à la base des antennes :

C. Première ligne droite, oblique, blanche et bien tracée. . . . . *Commatella*, Zell.

*CC. Première ligne perpendiculaire et presque effacée :

1. Deuxième ligne presque droite. . . . . *Parvula*, Zell.

2. Deuxième ligne fortement brisée sur la nervure 5 et faiblement sur la nervure 3. *Nigrella*, Hulst

*AA. Aux supérieures, nervures 4 et 5 de la cellule, 10 manquant. . . . . *Micans*, Hmpsn. G. F. H

113. **M. Discella,** Hmpsn. (Rag., Pl. XLIX, fig. 1).

* ♂, 22 mill.; ♀, 24 mill. Ailes supérieures d'un brun pourpre foncé dans leur moitié dorsale; la moitié costale blanchâtre, avec la base teintée de jaune orangé, qui se prolonge jusqu'à une tache de même couleur, à l'extrémité de la cellule; des traits noirs à la base de la côte, sous la nervure costale, dans la cellule, et sous la nervure médiane; une grosse tache noire au delà de l'angle inférieur de la cellule; celle-ci et l'espace immédiatement au-dessous et au delà parsemés de quelques écailles blanches et luisantes; première ligne fine, blanche, dentée extérieurement sur la nervure médiane et intérieurement sur la cellule et la nervure dorsale; deuxième ligne blanche, bordant la tache noire du disque et presque effacée près de la côte et du bord interne; points discoïdaux réunis, noirs et très apparents; une série terminale de points noirs. Inférieures blanchâtres, avec les nervures et une ligne terminale brunes. Tête et thorax jaunâtres; palpes et antennes noirâtres, ainsi que l'abdomen, dont la touffe anale est plus claire. Une petite dent au côté externe de l'extrémité de l'article basilaire des antennes.

Jalapa, Orizaba (Mexique). ♂, ♀. Coll. Schaus. G. F. H.

114. **M. Commatella,** Zell., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XVI, 1881, p. 247, pl. XII, fig. 50.

13 mill. Ailes supérieures allongées, étroites; côte légèrement convexe, bord externe très oblique, apex prolongé, aigu. Fond de l'aile brun rouge grisâtre, saupoudré d'écailles noires, plus foncé de chaque côté de la première ligne. Celle-ci est blanchâtre, commençant un peu avant le milieu du bord interne, et se dirigeant très obliquement, parallèlement au bord externe, vers la côte qu'elle n'atteint pas. Deuxième ligne très fine, pâle, indistincte, très rapprochée et parallèle au bord externe. Frange brunâtre. Ailes inférieures gris brunâtre clair, les

nervures marquées en brun, la frange gris brun foncé. Dessous brun noirâtre, les inférieures plus claires, une *tache ovale vitrée* entre les nervures 2 et 3 à leur naissance.

Thorax brunâtre. Tête et palpes brun noirâtre, ces derniers assez longs et minces. Palpes maxillaires minces, très distincts. Pattes et corps brun noirâtre; antennes brunes, simples.

Nervulation des inférieures comme celle des *Ephestia*, sauf la tache vitrée. Cellule très courte, 3 et 5 d'un point. Aux supérieures, 8 et 9 longuement tigées, la fourche très petite, 4 et 5 distinctement tigées.

Ceiba (Colombie). Une ♀. Mus. brit.

115. **M. Parvula,** Zell., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XVI, 1881, p. 249, pl. XII. fig. 51.

* ♂, ♀, 13 mill. Ailes supérieures d'un gris brun saupoudré d'écailles grises; région costale blanche depuis la première ligne jusque près de l'apex; première ligne presque effacée, blanche et verticale; deuxième ligne blanche bordée de brun, placée très près du bord terminal, presque droite et oblique; les deux points discoïdaux contigus, bruns, assez distincts; une ligne près du bord externe. Inférieures blanches, transparentes, avec les nervures, la côte et le limbe externe bruns.

Colombie. Quatorze spécimens au Mus. brit. et un de St. Vincent (Indes occidentales).

Dans l'un des exemplaires de Colombie, les nervures 2 et 3 des ailes supérieures naissent de la cellule. G. F. H.

116. **M. Nigrella,** Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, 1890, p. 200 (*Ephestia*) (Rag., Pl. **XXXVI**, fig. 2).

♀, 17 mill. Ailes supérieures étroites, allongées, arquées sur la côte, obliques et arrondies, sur le bord externe, gris sale; l'*espace médian* et la moitié costale de l'*espace basilaire*, *noirs*; première ligne presque verticale, large, gris sale; deuxième ligne oblique projetant un angle aigu postérieurement sur la nervure 5 et un plus petit sur la nervure 3, et bordée de noir extérieurement, plus distinctement sur la côte. Points discoïdaux noirs, superposés, se réunissant presque dans une éclaircie grise. Points marginaux noirs, distincts; la frange gris brunâtre. Ailes inférieures d'un brunâtre clair, les nervures et le bord plus foncés; frange brunâtre. Thorax gris brunâtre foncé. Pattes gris foncé, les tarses noirâtres.

Texas (Am. sept.). Une ♀ en mauvais état. Coll. Hulst.

117. **M. Micans,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 74 (*Euzophera*) (Rag., Pl. **XLVIII**, fig. **3.**).

* ♀, 14 mill. Ailes supérieures d'un brun rougeâtre uni, parsemé d'écailles brillantes; première ligne confuse; deuxième située près du bord, pâle et presque droite. Nervures 4 et 5 naissant de la cellule, 10 manque. Inférieures d'un brun clair soyeux, les nervures et une ligne terminale plus foncées, ainsi qu'une autre ligne parcourant la frange. Tête et thorax d'un brun ocracé; palpes foncés à leur base; abdomen teinté de noirâtre.

Hambantota (Ceylan). Deux ♀. Mus. brit. G. F. H.

Gen. **MEYRICKIELLA**[1], Rag.

* *Trompe* bien développée. *Palpes labiaux* obliquement dressés, grêles et cylindriques; le 3e article aussi long que le 2e. *Palpes maxillaires* filiformes. *Front* lisse. *Antennes* du ♂ presque simples, avec un sinus écailleux à leur base. *Ailes supérieures* étroites et longues, avec la côte arquée au voisinage de l'apex, qui est arrondi; nervure 3 naissant avant l'angle de la cellule, 4 et 5 tigées, ainsi que 8 et 9, 10 partant de la cellule. Cellule des *ailes inférieures* à peu près cinq fois moins longue que l'aile; nervure 2 naissant avant l'angle, 3 et 5 de l'angle même, 6 et 7 sur une longue tige, 7 arrivant à se joindre à 8. G. F. H.

118. **M. Homosema,** Meyr., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1887, p. 264 (*Hypophana*) (Rag., Pl. **XXVI**, fig. **15**).

* 16 à 19 mill. Ailes supérieures grises, fortement éclairées de blanc, mais plus modérément sur la région costale; on distingue aussi un certain nombre d'écailles noires surtout sur les nervures; un trait blanchâtre, mal défini, sur le pli dorsal, un autre vers les deux tiers du bord interne, tous deux souvent presque effacés ou interrompus à leur partie postérieure; première ligne figurée par des points foncés sur les nervures médiane et dorsale; deux ombres foncées, courbes, près du bord terminal, représentant la direction de la deuxième ligne; un point disco-cellulaire; frange grise, lavée de blanc. Inférieures semi-transparentes, avec une ligne terminale foncée; frange blanchâtre, avec une ligne grise à sa base. Tête et thorax d'un gris très clair. Touffe des antennes foncée postérieurement; thorax portant, en dessous, de grandes écailles blanches, en forme d'éventail, qui cachent des touffes de poils noirs. Abdomen d'un blanc grisâtre.

Australie. Coll. Meyrick et Ragonot. G. F. H.

1. Dédié à M. Meyrick, classificateur des Lépidoptères de la région australienne.

Gen. **METEPHESTIA,** Rag.

* *Trompe* bien développée. *Palpes labiaux* redressés, cylindriques, à 3e article court; les *maxillaires* filiformes. *Front* surmonté d'une touffe d'écailles. *Antennes* du ♂ épaissies à la base, avec une cavité remplie par une touffe d'écailles brunes. *Ailes supérieures* étroites et longues, à sommet arrondi; à la base de celles du ♂, un pli costal, situé en dessous, et frangé de poils. Nervures 3, 5 et 10 naissant de la cellule, 4 manque, 8 et 9 tigées. *Inférieures* à cellule dont la longueur équivaut à peu près à 1/5e de l'aile; nervure 2 naissant avant l'angle de la cellule, 3 et 5 de l'angle même, 4 manque, 6 et 7 partant de l'angle supérieur, 7 s'anastomosant avec 8. G. F. H.

119. **M. Simplicula,** Zell., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XVI, 1881, p. 246, pl. XII, fig. 49.

* 16 mill. Ailes supérieures d'un gris brun uni; dans quelques exemplaires, on distingue avec peine les lignes et les points discoïdaux. Inférieures blanches, avec une légère teinte ocracée vers l'angle externe.

Un exemplaire de St-Vincent (Indes occidentales) et quarante-huit de Colombie au Mus. brit. G. F. H.

Gen. **ECCOPIDIA,** Hmpsn.

(*Journ. Bomb. Soc.*, XII, 1899, p. 311).

* *Trompe* bien développée. *Palpes labiaux* redressés, grêles, cylindriques; leur 2e article atteignant le niveau du vertex, et le 3e aussi long que le 2e; les *maxillaires* filiformes. *Front* lisse. *Antennes* de la ♀ presque simples. *Ailes supérieures* étroites et allongées; nervure 2 naissant près de l'angle de la cellule, 3 et 5 de l'angle même, 4 manque, 8 et 9 tigées, 10 de la cellule. Aux *inférieures*, la cellule égale en longueur environ le tiers de l'aile; nervure 2 naissant avant l'angle, 6 et 7 tigées, 3 et 5 sur une longue tige, 8 libre. G. F. H.

120. **E. Strigata,** Hmpsn. *Journ. Bomb. Soc.*, XII, p. 312 (Rag., Pl. XLVIII, fig. 4).

* ♀, 18 mill. Ailes supérieures rose pâle avec environ six bandes longitudinales d'un rose foncé, saupoudrées de noir depuis la base jusqu'au bord externe; côte d'un ton clair, aucun indice de lignes transversales, ni de points. Inférieures d'un brun clair. Tête et thorax d'un roux teinté de rose; abdomen brunâtre.

Anapura (Ceylan) (*J. Pole*). Une ♀. Mus. brit. G. F. H.

Gen. **PEMPELIA**, Hb.

(*Verz.*, 1827, p. 369.)

* *Trompe* revêtue d'écailles à sa base. *Palpes labiaux* ascendants, dépassant le vertex, et recouverts d'écailles épaisses; le 2e article creusé d'une cavité dans laquelle viennent se loger les *palpes maxillaires*, qui ont la forme d'une brosse. *Front* très écailleux. *Antennes* du ♂ finement serrulées et ciliées, pourvues à leur base d'un sinus renfermant une forte touffe de poils. *Ailes supérieures* généralement étroites; angle apical arrondi; nervure 3 insérée près de l'angle de la cellule, 4 et 5 sur l'angle même, et non en ligne avec la nervure médiane, 8 et 9 tigées, 10 partant de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 très près de l'angle, 3 et 5 sur une longue tige, 4 absente, 6 et 7 sur tige courte, 8 libre ou s'anastomosant avec 7.

Type : *Ornatella*, Schiff. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Nervure 8 distinctement tigée sur 7 aux ailes inférieures :

B. Ailes supérieures blanches, saupoudrées d'écailles noires, lesquelles forment des stries longitudinales dans les espaces basilaire et médian, et traversées par deux lignes blanches bordées d'ocracé grisâtre, la première précédée d'une rangée d'écailles en relief. . . . . *Hieroglyphella*, Rag.

***BB**. Ailes supérieures sans écailles en relief :

C. Ailes supérieures ocracé rougeâtre pâle, traversées par deux larges bandes d'un blanc bleuâtre ayant une fine ligne noire au milieu . . . . . *Malacella*, Stgr.

***CC**. Ailes supérieures ocracé brunâtre, brun rougeâtre ou gris noirâtre :

D. Ailes supérieures courtes, larges, aiguës à l'apex, gris noirâtre, la base d'un brun noirâtre uni; lignes transversales blanches, très distinctes, non anguleuses, la première parallèle au bord externe, la deuxième droite, arrondie sur la côte. . . . . *Tengstroemiella*, Ersch.

DD. Ailes courtes, larges, très convexes sur la côte, gris uni; les lignes transversales très fines, blanchâtres, parallèles au bord externe, à peine sinueuses, la première un peu oblique; ailes inférieures gris jaunâtre clair. . . . . *Macedoniella*, Rag.

***DDD**. Ailes supérieures allongées, étroites, lignes transversales sinueuses, obliques :

E. Ailes gris noir avec une teinte ardoise, le bord interne, vers la base, ocracé, *la côte* largement lavée de *blanc* jusqu'à la deuxième ligne; lignes transversales blanches, fines, la deuxième à peine sinueuse; ailes inférieures gris jaunâtre clair. . . . . *Sororiella*, Zell.

***EE.** Côte non lavée de blanc :

F. Ailes ocracé rougeâtre ou brunâtre fortement saupoudrées d'écailles blanches sur la côte et dans l'espace médian; lignes transversales larges, blanches, très distinctes, *une ligne blanchâtre supplémentaire dans l'espace basilaire* :

1. Ailes étroites, allongées; deuxième ligne également échancrée sur les plis . . . *Subornatella*, Dup.
2. Ailes larges; deuxième ligne oblique, sinueuse, non échancrée sur le pli discoïdal, bombée sur les nervures 2 et 3, ayant un angle rentrant très aigu sur le pli dorsal. . . . . *Integrella*, Stgr.

***FF.** Sans ligne transversale supplémentaire dans l'espace basilaire :

1. Ailes supérieures ocracées, fortement lavées de noirâtre et saupoudrées de blanc donnant une teinte générale grise; lignes transversales blanchâtres, peu distinctes, point discoïdal inférieur très gros. . . . . *Cortella*, Const.
2. Ailes supérieures ocracé rougeâtre ou brunâtre, le bord interne parfois jaunâtre, les nervures noirâtres saupoudrées de blanc; lignes transversales distinctes, blanchâtres, points discoïdaux petits, distincts. . . . . *Adornatella*, Tr.
3. Ailes brun rougeâtre foncé, lavées de noirâtre; lignes transversales très indistinctes, indiquées par quelques écailles grises légèrement bordées de noirâtre; points discoïdaux peu visibles; ailes inférieures gris noirâtre uni, la frange brun clair. . . . . *Diffusa*, Stgr.

***AA.** Ailes inférieures avec les nervures 7 et 8 plus ou moins rapprochées mais indépendantes :

G. Ailes supérieures d'un joli rouge rose, la côte assez étroitement, et le bord interne plus largement ocracé; lignes transversales sinueuses, blanches, non bordées de couleur foncée et n'atteignant pas la côte. . . . . *Aurorella*, Chr.

GG. Ailes supérieures ocracé clair, la moitié costale plus foncée ; les lignes transversales, une tache sur le pli dorsal à la base, les nervures jusqu'à la deuxième ligne et les points discoïdaux *noirs*. . . . . *Ambustiella*, Rag.

GGG. Ailes supérieures avec l'espace basilaire blanchâtre, avec une bande longitudinale rouge et des touffes d'écailles rouges et noires, l'espace terminal noirâtre. . . . . *Hemichloena*, Meyr.

***GGGG**. Ailes ocracées ou grises :

H. Lignes transversales interrompues, très sinueuses, dentelées, indistinctes ; ailes ocracées, les nervures plus foncées, la moitié costale lavée de gris. . . . *Italogallicella*, Mill.

***HH**. La deuxième ligne continue, très distincte :

I. Ailes supérieures ocracées, très fortement et également lavées de blanc ; première ligne oblique, *continue*, blanche, bordée de noir sur la côte et les nervures médiane et dorsale ; deuxième ligne oblique, plus oblique à partir de la nervure 4. . . . . *Boeticella*, Rag.

***II** .Première ligne presque droite, sinueuse, interrompue et renfermant deux points noirs sur les nervures médiane et dorsale :

J. Thorax brun noirâtre ; ailes supérieures brunâtres, fortement lavées de blanc bleuâtre donnant une teinte générale couleur d'ardoise ; deuxième ligne droite, sinueuse, oblique sur la côte, bombée sur les nervures 2 à 4, faiblement échancrée sur les plis. . . . . *Ardosiella*, Rag.

JJ. Thorax ocracé ; deuxième ligne oblique :

K. Deuxième ligne continue fortement échancrée sur la nervure dorsale ; ailes d'un ocracé rougeâtre foncé fortement lavées de blanc dans la moitié costale et le long du bord externe ; première ligne presque continue, très sinueuse ; points discoïdaux gros, très distincts. . . . . *Sororculella*, Rag.

***KK**. Deuxième ligne à peine sinueuse ; ailes ocracées, les nervures distinctement noires ; première ligne interrompue sur les plis :

1. Ailes lavées de blanc par places, sur la côte, dans les espaces basilaire et médian, sur les nervures et autour des points discoïdaux ; deuxième ligne interrompue sur le pli dorsal ; ailes inférieures brunes ou noirâtres . . . . . *Ornatella*, Schiff.

2. Ailes supérieures fortement et également saupoudrées d'écailles blanches sauf sur le pli dorsal et le bord interne; deuxième ligne continue; ailes inférieures gris pâle, les nervures plus foncées. . . . . *Fraternella*, Rag.

121. **P. Hieroglyphella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 244 (Pl. **XXIX**, fig. **1**).

18 mill. Ailes supérieures courtes, blanches, irrégulièrement saupoudrées d'écailles noires, plus clairsemées sur la côte, plus denses avant la deuxième ligne et formant des stries noires, peu distinctes, sur les nervures et les plis dans l'espace médian. Lignes transversales blanches, fines, la première presque droite, oblique sur la côte, précédée par une bande ocracé grisâtre dans laquelle on voit une ligne d'écailles noires en relief, et bordée de noir depuis la côte jusqu'à la nervure médiane, deuxième ligne rapprochée et parallèle au bord externe, un peu sinueuse, formant un angle long et étroit rentrant sur le pli dorsal, bordée de noir des deux côtés et suivie d'une bande ocracée. Points discoïdaux distincts, séparés par une strie noire, l'inférieur dans une strie blanche. Le bord externe précédé d'une bande noirâtre, interrompue; la frange blanche, traversée par trois lignes noires. Ailes inférieures gris brunâtre très clair, plus pâles à la base, lisérées de brun, la frange blanche; elles sont plus foncées chez la ♀. Tête et thorax blancs, saupoudrés de noir; les palpes, avec le 2e article largement lavé de noir à la base et avant l'apex. Antennes grises, brunâtres en dessus, la touffe blanche, du côté externe noire, évidée. Abdomen gris brunâtre, l'apex brun, le dessous gris. Pattes blanches, saupoudrées de noir, les tarses annelés de noir.

Ressemble à la *S. Intricatella*; deux exemplaires n'ont pas de bandes ocracées.

Schahkuh, Astrabad (Perse septentrionale); Nochur (District transcaspien).

122. **P. Malacella,** Stgr., *Berl. ent. Zeit.*, 1870, p. 196 (Rag., Pl. **XXIII**, fig. **16**).

13 mill. Ailes supérieures assez étroites, droites sur la côte, obliques et légèrement arrondies sur le bord externe. Ailes ocracé rougeâtre pâle, traversées par deux larges bandes bien écartées d'un blanc bleuâtre, partagées au milieu par une fine ligne noire et bordées des deux côtés de même. La 1re ligne est droite, légèrement oblique, la 2e ligne est un

peu oblique, très légèrement sinueuse vers le bord interne, presque parallèle au bord externe. La côte est blanchâtre, sauf dans l'espace terminal où elle est noire. Le bord de l'aile est brun mélangé de blanc; la frange brunâtre, plus claire à l'extrémité. Dessous gris brunâtre sale et uni.

Ailes inférieures gris brunâtre, plus foncées sur les bords, les nervures un peu plus foncées, frange blanchâtre. Tête et thorax ocracés. Abdomen ocracé brunâtre; front brun, touffu. Palpes noirâtres, blanc jaunâtre à la base et du côté interne. Antennes brunâtres.

Le ♂ varie comme taille, ayant de 11 à 17 mill. d'envergure, ses ailes sont d'un brun clair et ses antennes sont longuement pubescentes, courbées à la base avec une forte touffe d'écailles dans le sinus.

Cette espèce ne peut être confondue avec aucune autre.

Une ♀ et deux ♂ pris par M. Kalisch près de Malaga, le 8 juillet. Coll. Staudinger.

123. **P. Tengstroemiella,** Ersch., *Voy. Turk.*, p. 89, pl. V, fig. 91 (Rag., Pl. **XXIII**, fig. **17**).

* ♂, 16 mill. Ailes supérieures noirâtres, parsemées d'écailles blanches, avec l'espace basilaire un peu plus foncé; première ligne bien distincte, blanche, oblique de la côte à la nervure médiane, sur laquelle elle forme un angle obtus, de là, en direction verticale; deuxième ligne subterminale, blanche, oblique et droite d'un bout à l'autre, sauf un petit angle rentrant sur la nervure 6; point discoïdal supérieur bien visible, l'inférieur beaucoup moins. Inférieures brun noirâtre. Tête et thorax noirâtres saupoudrés de blanc; front blanc; palpes maxillaires hérissés de poils fauves; abdomen noirâtre.

Turkestan. Coll. Ragonot, un ♂; coll. Erschoff, deux ♀. G. F. H.

124. **P. Macedoniella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 244 (Pl. **XLII**, fig. **10**).

12 mill. Ailes supérieures très courtes, larges, très convexes sur la côte, d'un gris noirâtre uni, y compris la frange; première ligne blanchâtre, indistincte, plus visible vers le bord interne, marquée extérieurement de quatre points noirs sur la côte et sur les nervures; elle est verticale au milieu et oblique sur la côte et le bord interne, formant un Z allongé; deuxième ligne parallèle au bord externe, fine, blanche, à peine sinueuse. Points discoïdaux distincts, obliques. Ailes inférieures gris pâle; la frange blanche, un filet gris à la base. La tête, le thorax et l'abdomen ocracé brunâtre; les palpes brunâtres, blanchâtres par devant;

antennes brunes, la touffe forte, noirâtre du côté interne. Pattes et dessous du corps gris foncé.

Par sa petitesse et sa couleur uniforme se distingue facilement de toutes ses congénères.

Macédoine. Un ♂. Coll. Staudinger.

125. **P. Sororiella,** Zell., *Isis*, 1846, p. 765 ; H.-S., fig. 64 (*Tin.*), IV, p. 73 ; **Jucundella**, Mn., *Wien. ent. Mon.*, 1864, p. 181, pl. 4, fig. 10 ; **Satureiella**, Mill., *Rev. Zool.*, (3), I, 1873, p. 7 ; *Cat. dép. Alpes-Maritimes*, III, p. 257 ; *Icon.*, III, p. 349, pl. 144, fig. 1 à 4.

20 mill. Brun rougeâtre clair, la côte jusqu'à la nervure médiane lavée et saupoudrée de blanc. La première ligne est oblique sur la côte puis perpendiculaire au bord interne, indistincte et formée par une ligne brune sur la côte, puis de trois taches noires entourées de blanc ; la seconde ligne est très légèrement oblique et forme un coude sur la côte, elle est très fine, blanche et distincte. L'extrême bord est blanchâtre avec une ligne de points noirs ; la frange est d'un gris brunâtre et luisante. Il y a une tache noire plus grande à l'apex après la ligne transversale. Au milieu du disque se trouvent deux gros points noirs ronds placés l'un au-dessus de l'autre. Les nervures sont indistinctement marquées en noir ; la tache près du bord interne de la première ligne est suivie d'un nuage noir.

Les inférieures sont de couleur gris brunâtre clair avec les nervures et le bord plus foncés.

La tête, les antennes, le thorax et l'abdomen sont d'un brun rougeâtre clair ; les palpes sont appliqués contre la tête, ils sont bruns, très saupoudrés d'écailles blanches.

Les pattes sont brunes, saupoudrées de blanc ; les fémurs et tibias postérieurs sont presque entièrement blancs. Les tarses sont annelés de blanchâtre.

Très voisine de *Integrella*, Stgr., mais elle est plus petite. La figure de *Icon.*, III, est bonne mais la deuxième ligne est plus flexueuse que dans la nature.

La *Sororiella* varie un peu quant à la forme de la deuxième ligne, ordinairement elle est oblique vers la côte, parfois, comme dans un type de *Satureiella* dans ma collection, la ligne est presque droite puis, arrivant vers la côte, elle s'arrondit en s'étendant. La *Jucundella* est une *Sororiella* typique ; j'ai vu le type de Mann, provenant du Musée de Vienne, étiqueté « Ofen 1867 » ainsi qu'un autre, coll. Staudinger, provenant de Varna.

Hongrie, Sicile, Andalousie, Grèce (Parnasse), Alpes-Maritimes.

Un exemplaire de *Sororiella*, coll. Christoph, de Sarepta, paraît différer un peu par la forme de la deuxième ligne qui est plus oblique.

Chenille vers la fin de mai, sur la *Satureia montana*, enfermée dans un sac tubulaire formé des excréments desséchés et retenus par des fils de soie; fusiforme, allongée, très plissée, d'un verdâtre foncé, presque noir antérieurement. La plaque du premier anneau, la tête et les pattes écailleuses sont d'un noir complet et luisant; sur le deuxième segment, il existe un écusson noir.

126. **P. Subornatella,** Dup., X, 284, 5, p. 287; Zell., *Isis*, 1846, p. 768; H.-S., IV, p. 74; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 160; **Serpylletorum**, Zell., *Isis*, 1839, p. 179; H.-S., fig. 62. (*Tin.*). *Larva* : Lafaury, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1880, p. 76; Barrett, *Ent. Month. Mag.*, XVI, p. 162.

* ♂, ♀, 22 à 24 mill. Ailes supérieures d'un brun marron luisant, semées d'écailles plus foncées; une ligne extrabasilaire oblique, blanche parsemée d'écailles foncées, diffuse vers la côte. Première ligne large, également blanche avec des écailles brunes, moins nette vers la côte, puis oblique et brisée en angle rentrant sur la nervure 1; deuxième ligne plus étroite, oblique de la côte à la nervure 6, puis courbée jusqu'à la nervure 2, et, de là, verticale. Points discoïdaux noirs bien distincts, connivents. Une éclaircie blanche sur le bord externe, large au-dessous de la côte, puis se rétrécissant jusqu'à la nervure 2, et laissant voir nettement la série de points terminaux.

Inférieures d'un brun noirâtre; frange plus claire. Tête et thorax d'un brun marron; abdomen gris brun.

La chenille, dans son jeune âge, est cylindrique, d'un gris obscur, avec les lignes dorsales un peu plus foncées, et de petites taches d'un gris pâle; la tête et les deux plaques d'un noir intense; et le reste du deuxième segment brunâtre. Adulte, elle devient d'un gris verdâtre obscur, jaunâtre sur le dos, avec les lignes dorsale et sous-dorsales étroites; les 3e, 4e et 5e anneaux sont très ridés en dessus.

Elle vit sur *Thymus serpyllum* et *Globularia vulgaris*, en juin, dans un tube de soie installé sous les touffes de thym envahies par des colonies de fourmis jaunes; elle se chrysalide en juillet, et éclôt en août.

Habite l'Angleterre, la France, l'Allemagne, la Hongrie, les Balkans, le centre et l'est de la Russie. G. F. H.

127. **P. Integrella,** Stgr., *Stett. ent. Zeit.*, 1859, p. 221; Stgr. et Wke., *Cat.*, p. 224 (Rag., Pl. **XXVI**, fig. **22**).

* ♂, 24 mill. Ailes supérieures d'un brun rougeâtre pâle, saupoudrées d'écailles blanches et noires; région costale largement éclairée de blanc et saupoudrée d'abondantes écailles noires; une bande extrabasilaire oblique, blanche, fortement saupoudrée de noir; première ligne large, blanche, bordée d'écailles foncées sur son côté externe, oblique sous la côte, puis ondulée et droite avec des taches foncées sur son bord extérieur sur la nervure 1 et sur la médiane; deuxième ligne blanche, ombrée d'une teinte noire de chaque côté, oblique depuis la côte jusqu'à la nervure 6, arquée jusqu'à la nervure 2, au-dessous de laquelle elle est distinctement dentée intérieurement; points discoïdaux noirs, bien marqués et séparés, l'inférieur plus gros que l'autre; bord terminal légèrement éclairé de blanc, plus largement sous la côte; points terminaux bien marqués.

Inférieures d'un brun pâle, plus foncé au bord terminal, où une ligne déliée précède la frange.

L'*Integrella* diffère de la *Subornatella* surtout par la largeur plus grande de ses ailes, et par la forme de la 2e ligne.

Andalousie. G. F. H.

Un ♂, coll. Christoph, pris à Chwalynsk (Russ. cent.), est plus petit, 20 mill., mais ses ailes larges le distinguent de *Subornatella*, quoique la deuxième ligne soit légèrement échancrée sur le pli discoïdal; il est moins jaunâtre que le type.

128. **P. Cortella,** Const., *Ann. Soc. ent. Fr.* (6), IV, 1884, p. 208, pl. 9, fig. 6.

22 mill. Ailes supérieures étroites, allongées, à peine arrondies sur la côte, d'un brun rougeâtre, lavées, sur la côte et à la base, de blanc grisâtre, les rameaux de la médiane marqués en noir. Lignes transversales grises, indistinctement bordées de brunâtre, la première oblique, arrondie postérieurement, rentrant en un angle sur la nervure dorsale, et marquée de points foncés sur les nervures dans sa bordure externe, deuxième ligne oblique, presque parallèle au bord externe, presque droite. Le bord externe est lavé de gris cendré et marqué de points noirs jusqu'au-dessous de l'apex. Les points discoïdaux sont distincts, superposés. Frange gris brunâtre, plus foncée à la base. Ailes inférieures gris brunâtre, la frange plus claire, une ligne foncée à la base. La tête, le thorax et les antennes sont d'un brun rougeâtre, la touffe d'écailles noire. Les palpes sont gris. Le dessous du corps et les pattes sont gris, les tarses bruns annelés de blanc, l'abdomen d'un brun rougeâtre plus clair. La ♀ ressemble au ♂, mais les ailes sont plus larges,

les dessins moins nets, et les ailes sont moins lavées de blanc grisâtre, les inférieures sont plus brunes.

Se distingue d'*Integrella*, *Adornatella*, etc., par sa grande taille, ses ailes allongées et fortement lavées de gris cendré, ses dessins nébuleux et sa deuxième ligne à peine sinueuse, ses points marginaux mal définis, etc.

Corse.

129. **P. Adornatella,** Tr., X, 3, 172; Dup., X, 284, 4; Zell., *Isis.*, 1846, p. 770; H.-S. fig. 77, 78 (*Tin*), IV, p. 75; Porrit, *Entomologist*, 1883, p. 212 (*larva*).

* ♂, 20 à 22 mill. Ailes supérieures d'un rouge brun, régulièrement saupoudrées de nombreuses écailles blanches; 1re ligne blanche mélangée d'écailles rouges, oblique, ondulée et élargie intérieurement le long de la côte; 2e ligne blanche, oblique près de la côte et près du bord interne, légèrement arquée à son milieu; points discoïdaux foncés, pas très apparents, et placés sur le sommet d'une tache triangulaire confuse, formée d'écailles blanches, à peu de distance de la côte; bord externe lavé de gris, plus largement sous l'apex, et laissant bien distincts les points terminaux.

Inférieures d'un brun clair, avec une fine ligne marginale plus sombre, et une autre traversant la frange. Tête et thorax rouge brun; abdomen ocracé, teinté de noirâtre.

Tête, thorax et ailes supérieures de la ♀ d'un rouge brun beaucoup plus foncé, et moins parsemé d'écailles blanches; ailes inférieures et abdomen d'un brun obscur.

Chenille cylindrique, légèrement atténuée aux extrémités; anneaux nettement divisés, avec, sur chacun d'eux, une dépression transversale qui les fait paraître ridés. Couleur du fond d'un noir enfumé, un peu olivâtre; tête brune, maculée de roux et d'autres taches plus foncées; une ligne d'un noir fuligineux faiblement lisérée de chaque côté de gris ardoisé, figurant la bande vasculaire; les sous-dorsales pâles, irrégulières; une autre ligne claire, indiquée par des vestiges entre les stigmates. Front noir olivâtre. Ventre et pattes antérieures d'un noirâtre olive foncé; extrémité des pattes ventrales noire.

Elle vit sur les *Thymus*.

Angleterre, France, Allemagne, Hongrie, Bulgarie, Livonie, de mai en juillet; Krasnowdosk (District transcaspien), Lagodechi et Borshom (Transcaucasie), coll. Romanoff. G. F. H.

Dans la collection Staudinger, il existe un ♂ et deux ♀ pris en Sicile, entièrement brunâtres, faiblement saupoudrés de gris, avec le

bord interne à base jaunâtre et les lignes très indistinctes : je rapporte ces types à l'*Adornatella*.

130. **P. Diffusa,** Stgr., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XVI, 1881, p. 85 (Rag., Pl. **XXVI**, fig. **23**).

23 mill. Ailes supérieures assez étroites, allongées, d'un brun rougeâtre foncé, lavées de noirâtre sur les nervures; lignes transversales très indistinctes, formées d'écailles grises, non continues, faiblement bordées de noirâtre dans l'espace médian, obliques, la 2e un peu anguleuse au milieu extérieurement. D'autres écailles grises sont semées légèrement le long de la côte et du bord externe ainsi que sur le disque d'où se détachent deux points noirs, strigiformes, parallèles. Points marginaux peu distincts, frange brun noirâtre, précédée d'une ligne jaunâtre. Ailes inférieures gris brun foncé uni, la frange brunâtre clair précédée d'une ligne jaune, un filet noir à la base. Tête et thorax brun rougeâtre, les antennes brun foncé, la touffe plus claire extérieurement, du côté interne creuse, noire. Palpes noirâtre mêlé de jaunâtre. Abdomen noirâtre, zoné de jaunâtre.

La ♀ ne diffère du ♂ que par ses ailes supérieures plus étroites et robustes, ses ailes inférieures plus noirâtres. La *Diffusa* pourrait n'être qu'une variété de *Adornatella* dont elle ne se distingue que par sa couleur foncée uniforme.

Caucase sud ouest, Amasia, fin mai, juin. Coll. Staudinger.

131. **P. Aurorella,** Christ., *Stett. ent. Zeit.*, 1867, p. 236 (Rag., Pl. **XXIII**, fig. **15**).

22 mill. Ailes supérieures assez étroites, convexes sur la côte, le bord externe arrondi. Ailes blanchâtres fortement saupoudrées de rose vif, la côte jusqu'à la deuxième ligne ocracé brunâtre, le bord interne ocracé presque jusqu'à la nervure médiane. Lignes transversales blanches, fines, peu distinctes, la première, presque au premier tiers de l'aile, oblique, légèrement sinueuse, continuée en une ligne rougeâtre sur la côte, deuxième ligne oblique, fortement bombée au milieu, échancrée sur les plis. Points discoïdaux et marginaux invisibles. Frange grise avec de nombreuses lignes roses. Dessous brunâtre, plus foncé à la place de la deuxième ligne, la frange grise, fortement teintée de rose. Ailes inférieures brun jaunâtre clair, un peu plus foncées sur le bord, la frange blanche. La tête et le thorax ocracés, les antennes ocracées, pubescentes, la touffe petite, blanchâtre. Palpes brunâtre clair.

Abdomen ocracé grisâtre. Pattes gris brunâtre, brun rougeâtre par devant.

Sarepta, en juillet, parmi l'*Artemisia fragrans*. Coll. Christoph.

132. **P. Ambustiella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 244 (Pl. **XXVI**, fig. **20**).

22 mill. Ailes supérieures ocracées, lavées de brunâtre sauf dans l'espace terminal et le bord interne; lignes transversales noires, rapprochées; la première verticale mais formant un ≷ dont la branche supérieure est continuée en une ligne oblique, brun rougeâtre sur la côte vers la base. Elle est précédée à quelque distance d'une tache noirâtre, triangulaire, à la base de l'aile, circonscrite par la couleur claire de la côte et du bord interne. La deuxième ligne est oblique, avec deux sinus sur les plis, et forme un angle aigu sur la nervure 5. L'espace médian est lavé de noir sur les nervures, et les points discoïdaux sont gros, noirs, superposés. Frange gris rosé, précédée d'une rangée de points brunâtres, petits, peu distincts. Dessous noirâtre, la côte et le bord externe ocracés, la deuxième ligne marquée en noir. Inférieures gris brunâtre clair, avec deux lignes noirâtres renfermant une ligne jaunâtre; la frange est blanchâtre. La tête et le thorax sont d'un ocracé grisâtre uni ainsi que l'article basilaire et la touffe des antennes, au delà celles-ci sont pubescentes et d'un brun rougeâtre clair. Palpes ocracé rougeâtre, les palpes maxillaires ocracé grisâtre clair, l'abdomen gris ocracé. Pattes ocracé brunâtre, les tarses plus foncés et annelés de blanchâtre.

Arménie.

133. **P. Hemichloena,** Meyr., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1887, p. 260 (Rag., Pl. **XLII**, fig. **11**).

* ♀, 18 à 21 mill. Ailes supérieures allongées, élargies postérieurement, à côte courbée au delà du milieu; apex arrondi; bord interne droit, légèrement oblique, arrondi inférieurement et d'une teinte noirâtre; moitié basilaire de l'aile d'un ocracé blanchâtre, limité par une ligne sinueuse partant du milieu de la côte et aboutissant au milieu du bord interne; la moitié inférieure bordée par une bande blanche lisérée de rougeâtre antérieurement, et de noirâtre du côté opposé; une ligne centrale et longitudinale rougeâtre s'étend de la base de l'aile jusqu'à l'extrémité supérieure de la bande blanche; cette ligne est accompagnée au-dessous, vers son milieu, d'une forte touffe d'écailles rougeâtres et noirâtres mélangées, et est bordée, au-dessus, par une teinte grise qui s'étend jusqu'au quart de la longueur de la côte; une autre touffe d'écailles

hérissées près du bord interne, au delà de la ligne blanche ; sur le disque, après le milieu, un trait en forme de croissant, d'un blanc ocracé, borde de noir ; une ligne subterminale, d'un gris blanchâtre, vaguement tracée, sinueuse et élargie sur la côte ; quelques écailles rougeâtres vers l'apex, une ligne terminale noire, tendant à se diviser en taches. Frange grise, blanchâtre à sa base, avec une rangée de points de même teinte.

Inférieures d'un gris clair, plus ou moins lavées de blanc jaunâtre près de la base ; une ligne terminale grise. Frange blanchâtre, traversée par une ligne d'un gris nuageux. Nervures 3 et 4 presque conniventes. Tête et thorax blanchâtres, vaguement maculés de taches d'un ocracé pâle. Palpes de cette dernière couleur ; le 2e article avec trois anneaux blanchâtres, dont le troisième à la partie supérieure. Antennes grises. Abdomen blanchâtre lavé d'ocre, ainsi que les pattes, tarses grisâtres.

Victoria (Australie). Deux ♀. Coll. Lucas.

Cette description est empruntée à M. Meyrick ; l'espèce m'est inconnue. G. F. G.

134. **P. Italogallicella,** Mill., *Ann. Soc. linn. Lyon*, XXIX, 1883, p. 160, pl. 2, fig. 3.

* ♂, 24 mill. Ailes supérieures d'un brun rougeâtre clair, légèrement mais presque entièrement, lavé de blanc, surtout à la région costale ; 1re ligne très peu apparente, formant un angle aigu sur la cellule et sur la nervure 1 ; 2e ligne oblique près de la côte et du bord interne, courbée sur la nervure médiane, foncée et finement bordée de blanc du côté externe ; les deux points discoïdaux foncés, mais peu marqués ; une ligne obscure de points terminaux foncés.

Inférieures claires, semi-transparentes et teintées de brunâtre ; une ligne terminale brune, ainsi que les nervures et une autre ligne qui traverse la frange. Tête et thorax gris brun ; touffe des antennes forte et noirâtre. G. F. H.

La ♀ est semblable au ♂ pour les dessins ; mais le fond de l'aile est d'un jaune rougeâtre, couleur de liège, et la côte seule est lavée de blanchâtre. Les 2e et 3e articles des palpes sont blancs ; le 2e est revêtu d'écailles noirâtres, et l'article terminal est noirâtre ; le front porte une touffe.

Deux exemplaires communiqués par Millière, et pris à St-Martin-Lantosque, le 20 août 1880. Un exemplaire de la Granja, près Madrid ; un autre de Oña, près Burgos, coll. de Joannis.

135. **P. Boeticella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 244 (Pl. XXIII, fig. 18).

♂, 20 mill. Supérieures gris brunâtre, lavées de blanchâtre de la base à la deuxième ligne ; le bord interne, dans l'espace basilaire, ocracé. Lignes transversales fines, continues, blanches, ombrées de noir dans l'espace médian, obliques, presque droites, rapprochées sur le bord interne. Points discoïdaux distincts.

* Ailes inférieures d'une teinte claire, faiblement lavées de brun ; une fine ligne terminale brune. Tête et thorax gris, teintés de roux; abdomen gris.

Voisine de *Sororiella*, Zell.

Andalousie. Une ♀. Coll. Ragonot. G. F. H.

136. **P. Ardosiella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 245 (Pl. **XXVI**, fig. **21**).

♂, ♀, 20 mill. Supérieures brunâtres, fortement lavées de blanc bleuâtre, donnant une teinte générale couleur d'ardoise ; deuxième ligne droite, sinueuse, oblique sur la côte, courbée sur les nervures médianes, faiblement échancrée sur les plis. Thorax de la couleur des ailes.

Ressemble à *Sororiella*, Zell., mais celle-ci a le thorax, le bord interne à sa base et l'espace médian d'un ocracé brunâtre.

Beaucoup d'exemplaires de St-Ildefonse (Castille), élevés de la lavande. Coll. Staudinger et Ragonot.

137. **P. Sororculella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 245 (Pl. **XLII**, fig. **9**).

24 mill. Ailes supérieures brun rougeâtre clair, noirâtres sur les nervures, jaunâtres sur le bord interne à la base ; la côte jusqu'à la nervure médiane fortement lavée et saupoudrée de blanc pur. L'espace terminal est largement lavé de blanc avant la frange. Lignes transversales d'un blanc pur, la 1re presque droite mais formant des angles courts et aigus vers la base entourant un point noir sur les nervures dorsale et médiane, et se terminant en une ligne oblique et rougeâtre, 2e ligne *continue*, un peu oblique, à peine sinueuse, rentrant fortement sur le pli dorsal. Points discoïdaux ronds, superposés, très distincts, ainsi que les points marginaux. Frange gris noirâtre avec deux lignes blanchâtres. Ailes inférieures gris jaunâtre très clair, brunies sur les bords ; les nervures brunes ; la frange gris jaunâtre avec un filet brun à la base. Tête et thorax ocracé rougeâtre. Palpes blanchâtres par devant et à la base, l'extrémité et la partie postérieure noir rougeâtre. Antennes brunes, en dessus à la base ; la touffe d'écailles, du côté externe gris brunâtre, du côté interne rouge foncé, noire dans le creux. Abdomen gris bru-

nâtre. Pattes gris noir mêlé de rouge et de blanchâtre, les tibias des pattes postérieures largement lavés de blanc avec une large bande rouge foncé ; tarses noirâtres, annelés de gris.

Cette belle espèce est remarquable par la netteté de ses dessins et ressemble beaucoup à *Sororiella*, mais elle est bien plus grande, les lignes et la côte d'un blanc plus pur, ses palpes différents comme couleur, la 2e ligne bien plus distincte, moins sinueuse et plus fortement échancrée sur le pli; enfin dans *Sororculella* la nervure 8 aux inférieures est plus distinctement libre. *Integrella* a les lignes plus confuses et a une ligne supplémentaire dans l'espace médian.

Parnasse (Grèce), 11 juin. Coll. Staudinger.

138. **P. Ornatella,** Schiff., *S. V.*, 319; Zk. Germ., *Mag.*, III, p. 154 ; **Tr.**, IX, 1, p.167; Dup., X, 279, 1, p. 189; Steph., *Illustr.*, IV, p. 309; Wd., 1471; Zell., *Isis*, 1846, p. 766; H.-S., IV, p. 75; Stt. *Man.*, II, 176; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 160; **Criptella,** Hb., 77; **Criptea,** Haw., 493; **Dilutella,** Hb., 69; **Perornatella,** Gn., *Ind. Micr.*, p. 77.

♂, ♀, 22 à 23 mill. Ailes supérieures d'un jaune brun de cuir ou de liège, un peu plus foncées à leur partie supérieure et saupoudrées, par places, d'écailles plus ou moins nombreuses selon les individus, et qui forment, sur quelques-uns, des taches longitudinales, irrégulières, assez grandes, parmi lesquelles trois principales : deux à la région sous-costale, dont l'une basilaire, limitée extérieurement par une liture brune et l'autre ordinairement plus grande, à la suite de la première; enfin, une troisième terminale, contiguë au bord externe, et laissant bien distincts les points bruns qui précèdent la frange. Première ligne absente ou à peine indiquée par deux points bruns entourés de blanc, placés sur les nervures; celles-ci d'autant plus apparentes, qu'elles sont recouvertes par des écailles alternativement blanches ou brunes. Points discoïdaux bruns, très distincts, situés sur la deuxième tache blanche qui touche à la côte. La deuxième ligne blanche, très nettement tracée, oblique, presque droite, très légèrement ondulée et dentée, ordinairement interrompue entre les nervures 2 et 1. Frange de la couleur du fond de l'aile.

Inférieures d'un gris cendré, un peu plus foncées dans leur moitié extérieure, et bordées par une ligne terminale brune; une ligne semblable à la base de la frange. Tête, thorax et antennes de la teinte des ailes supérieures; abdomen un peu plus pâle, terminé par une houppe anale d'un gris jaunâtre.

La ♀ est un peu plus foncée que le ♂, et la couleur blanche occupe ordinairement moins de place sur les ailes supérieures.

Description faite sur un grand nombre d'exemplaires.

La chenille, trouvée sur le *Thymus serpyllum*, d'abord par E. Hoffmann, puis par M. Chrétien, n'a toutefois jamais été décrite.

Europe centrale et occidentale, Italie, Russie, Arménie, Kashmir, etc.

139. **P. Fraternella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 245 (Pl. **XXVI**, fig. **24**).

24 à 26 mill. Ailes supérieures à côte droite, le bord externe bombé, l'angle anal oblique. Ailes d'un brun rougeâtre, plus clair à la base, lavées de noir sur les nervures; la côte jusqu'à la deuxième ligne et à la nervure médiane, blanchâtre, saupoudrée de brun et de noir, renfermant les points discoïdaux qui sont bien distincts, superposés; première ligne verticale indiquée par trois points noirs sur les nervures dans les litures blanchâtres et une courte strie noirâtre, oblique, sur la côte; deuxième ligne oblique, non échancrée sur les plis, à peine sinueuse au milieu, blanche, bien distincte. Points marginaux distincts, dans une bande blanchâtre. Frange gris noirâtre. Ailes inférieures gris brunâtre foncé; les nervures et deux filets marginaux plus foncés; la frange blanchâtre. Tête et thorax ocracé rougeâtre. Palpes brunâtres, par devant blanchâtres. Antennes ocracé brunâtre, pubescentes, la touffe blanche du côté interne, le milieu noir. Abdomen ocracé grisâtre. Dessous du corps et les tarses bruns, les tibias blanchâtres, saupoudrés de brun, un anneau brun avant l'apex.

Très voisine d'*Ornatella*, mais plus grande, la côte plus droite, bien plus lavée de blanc sur la moitié costale, la première ligne à peine indiquée sur la côte, la deuxième ligne tout à fait continue, les points discoïdaux ronds, les ailes inférieures moins brunes, plus grises, plus pâles, la frange blanchâtre.

Kasikoparan, 8 et 31 août, Ordubad, 29 juin (Transcacasie); Kouldja; Lambèse (Algérie), 9 juin.

Gen. **PSOROSA**, Zell.

(*Isis*, 1846, p. 749.)

* *Trompe* bien développée, recouverte d'écailles à sa base. *Palpes labiaux* dressés; le 2e article cylindrique, le 3e court et érigé. *Palpes maxillaires* filiformes. *Front* lisse. *Antennes* du ♂ ciliées, excavées à leur base, avec une touffe d'écailles dans le sinus. *Ailes supérieures* étroites et allongées, apex arrondi; nervure 3 naissant près de l'angle de la cellule, 4 et 5 de l'angle même, 8 et 9

tigées, 10 partant de la cellule. Aux *ailes inférieures*, nervure 2 très près de l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées, ainsi que 6 et 7, cette dernière s'anastomosant avec 8.

Type : *Dahliella*, Tr. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Première ligne d'un jaune orangé, accompagnée, du côté interne, par une touffe d'écailles hérissées :

B. Touffe des antennes exiguë; ailes supérieures courtes. . . . . *Myrmidonella*, Rag.

***BB.** Touffe des antennes bien développée; ailes supérieures étroites et longues :

1. Fond des ailes supérieures fortement teinté d'ocracé. . . . . *Dahliella*, Tr.

2. Fond des ailes visiblement blanchâtre. . . . *Nucleolella*, Moechl.

AA. Première ligne blanche, dépourvue d'écailles à son côté intérieur; une bande fauve de la cellule au bord interne :

1. Deux traits noirs sur le côté extérieur de la première ligne; la bande fauve d'une largeur uniforme à son côté interne. . . . . *Ochrifasciella*, Rag.

2. Pas de traits noirs à la première ligne; bande fauve de forme conique. . . . . *Albunculella*, Rag.

***AAA.** Pas de bande fauve avant la première ligne :

C. Inférieures blanchâtres :

D. Supérieures brunes; région costale grisâtre, et sous-costale ombrée de noir . . . *Flavifasciella*, Rag.

***DD.** Supérieures noirâtres; sur l'espace basilaire, une teinte grise dessinant une tache triangulaire diffuse attenante au milieu de la côte :

1. Première ligne sinueuse et brisée sur la nervure 1. . . . . *Disticta*, Zell.

2. Première ligne à peu près droite. . . . . *Tergestella*, Rag.

***CC.** Inférieures jaunes. . . . . *Opimella*, Meyr. G. F. H.

140. **P. Myrmidonella,** Rag. (Pl. **XLIV**, fig. 7).

13 mill. Ailes supérieures gris luisant avec la première ligne verticale, jaune, au milieu de l'aile, précédée par un bourrelet d'écailles noires en relief, n'atteignant ni la côte ni le bord interne. Deuxième ligne sinueuse, très rapprochée du bord externe, blanche, dentelée, les

points discoïdaux presque invisibles. Ailes inférieures blanches, semi-transparentes. La tête et le thorax sont gris, les antennes brun clair avec une petite touffe presque imperceptible d'écailles. Palpes labiaux minces, recourbés, les maxillaires filiformes.

Voisine de *Dahliella*, se distingue facilement par sa taille beaucoup plus petite, la touffe d'écailles des antennes presque invisible et les palpes plus courbés. La nervulation est normale, 9 de la cellule, 4 et 5 séparées aux supérieures; aux inférieures, 2 naît de l'angle.

Accra (Afr. occ.). Un ♂. Mus. brit.

141. **P. Dahliella,** Tr., IX, 1, p. 200; Zell., *Isis*, 1846, p. 750; H.-S., fig. 63 (*Tin.*), IV, p. 81; **Bifasciata**, Dup., X, 278, 3; **Bivitella**, Dup., X, p. 176; Frr., 108, 2.

* 20 mill. Ailes supérieures d'un brun ocracé pâle, ombré de noirâtre; région costale lavée de blanc jusqu'à la deuxième ligne; une tache ocracée plus distincte sur le bord interne, près de la base; première ligne d'un fauve orangé, oblique au-dessous de la côte, puis presque verticale et accompagnée d'une épaisse touffe mélangée d'écailles claires et foncées qui bordent son côté interne; deuxième ligne subterminale, bordée du côté interne par une ligne noire, légèrement ondulée au-dessous de la côte et avec une dent bien marquée du côté interne, sous la nervure 2; points discoïdaux séparés, bien distincts, noirs; les nervures tracées en blanc au delà de la cellule; pas de points terminaux. Inférieures blanches, avec deux lignes brunes, fines, l'une terminale sur le limbe et l'autre traversant la frange. Tête et thorax mélangés de brun clair et de blanc; touffe basilaire des antennes noire. Abdomen blanchâtre.

Europe centrale et méridionale, Italie, Chypre, Sarepta, Lydie, Palestine, Perse, etc.

Un exemplaire de Sarepta, au Musée britannique, a les dessins beaucoup plus rouges, le thorax et la base des ailes supérieures rougeâtres et les nervures aussi d'une teinte rouge au delà de la cellule.

G. F. H.

142. **P. Nucleolella,** Moeschl., *Berl. ent. Zeit.*, 1866, p. 147 (*Nephopteryx*); **Strictella**, Mn., *Wien. ent. Mon.*, 1861, p. 184, pl. 2, fig. 9, ♀ (Rag., Pl. **XXVIII**, fig. **2**).

* 16 à 20 mill. Ailes supérieures blanches, teintées par places de faibles tons bruns, et parsemées d'écailles d'un noir intense; espace basilaire interne d'un brun pâle; première ligne d'un fauve orangé,

oblique et presque effacée sous la côte, puis verticale et portant deux touffes d'écailles hérissées blanches et noires à son côté interne; deuxième ligne subterminale, de même couleur que la première, bordée intérieurement par une ligne noire, légèrement sinueuse sous la côte, et fortement dentée, du côté interne, au-dessous de la nervure 2. Points discoïdaux bien isolés, noirs, allongés, le supérieur moins distinct; quelques traits blancs, légers, sur les nervures au delà de la cellule; une série de points noirs un peu diffus le long du bord externe. Inférieures à demi transparentes, blanches, avec une ligne terminale déliée, brune, et une seconde semblable traversant la frange. Tête et thorax blancs semés d'écailles noires; abdomen blanc. G. F. H.

Cette espèce ressemble beaucoup à la *Dahliella* et en outre est très variable. *Dahliella* se distingue par sa couleur unie, foncée, fortement teintée d'ocracé, la côte est rarement blanchâtre; les ailes inférieures dans les deux sexes sont brunâtres.

Nucleolella présente trois variétés assez marquées :

A. Type très grand, 21 à 22 mill.; ailes fortement lavées de blanc, les bandes, ocracé rougeâtre, bien marquées; ailes inférieures des deux sexes gris brunâtre, mais moins foncées que chez *Dahliella*.

Ordubad (Arménie russe), 25 juin; Schahkuh (Perse septentrionale), 21 juillet, le ♂ est lavé de jaunâtre vers le bord interne. Kasikoparan (Arménie russe), 2 août.

B. Type grand, 20 mill.; très foncé, fortement saupoudré de grossières écailles noires, bandes moins distinctes; ailes inférieures gris brunâtre.

Un ♂, Amasia, 29 mai; une ♀, Ordubad, 3 mai.

C. Type variable comme taille, 16 à 21 mill.; l'espace médian est d'un gris noir uni, les bandes très larges, ocracé jaunâtre, contrastant avec l'espace médian foncé.

J'ai vu la ♀ type de *Strictella* et j'ai constaté que c'était une ♀ de *Nucleolella*.

Montpellier, 24 septembre; Cannes (France méridionale); Sarepta (Russie méridionale), 11 août; Ordubad, 25 juin, 30 juin; Kasikoparan (Arménie russe); Krasnowodsk, 15 mai, Askhabad (District transcaspien); Schahkuh (Perse septentrionale), 21 juillet.

143. **P. Ochrifasciella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 245 (Pl. **XXIX**, fig. 3).

♂, 20 mill. Supérieures ocracées, fortement lavées de blanc dans la moitié costale et saupoudrées de noir, surtout sur les nervures, de façon que la couleur du fond n'est bien visible que sur les bords interne

et externe; lignes transversales blanches, la deuxième très rapprochée du bord externe, la première précédée d'une bande ocracée qui n'atteint pas la côte. Le thorax et l'abdomen brun pâle; palpes lavés de noir sur le côté.

Amasia (Pont); Marasch (Taurus); Kasikoparan (Arménie russe); juin à août. Coll. Romanoff, Staudinger et Ragonot.

144. **P. Albunculella,** Rag. (Pl. **XXIX**, fig. 4.)

* ♂, 18 mill. Ailes supérieures blanches semées d'écailles noires; la partie interne de l'espace basilaire et l'espace au-dessous de l'extrémité de la cellule d'un brun pâle; première ligne blanche, très confuse, indiquée du côté externe par une bande noire, de la côte à la nervure médiane, et du côté interne par une large bande fauve qui part de la nervure médiane et aboutit au bord inférieur. Deuxième ligne figurée par une bande fauve arquée, subterminale, n'atteignant ni la côte ni le bord interne et bordée, du côté intérieur, par une ligne noire sinueuse; point discoïdal inférieur bien distinct; une ombre noire, diffuse, oblique, partant près de l'apex et se terminant à l'angle supérieur de la cellule; une série de points noirs, un peu dilués, contigus au bord externe. Inférieures blanchâtres, teintées de brun clair; un fin liséré terminal et une ligne semblable divisant la frange. Tête et thorax blancs, ombrés de gris brun; abdomen ocracé.

Amasia (Pont). Un ♂. Coll. Ragonot. G. F. H.

145. **P. Flavifasciella,** Rag. (Pl. **XXIX**, fig. 2).

* ♂, 22 mill. Ailes supérieures d'un brun rougeâtre clair, avec la région costale tirant sur le gris; la cellule et l'espace qui la suit teintés de noirâtre fuligineux jusqu'à l'apex et à l'angle anal; les nervures médiane et dorsale, ainsi que les nervules, striées de noir; première ligne figurée par des traits noirs et blanchâtres placés sur les nervures médiane et dorsale et accompagnés intérieurement des vestiges d'une bande plus claire. Deuxième ligne consistant en une série de traits de teinte claire placés sur les nervures au delà des stries noires de celles-ci. Points discoïdaux peu distincts. Inférieures d'un brun clair, avec un liséré terminal plus foncé et une ligne semblable traversant la frange. Tête, thorax et abdomen d'un brun rougeâtre.

La figure ne donne pas une idée très exacte de cette espèce : la côte n'est pas assez grise, les bandes claires sont beaucoup trop accentuées, la région sous-costale manque de la teinte noire, les traits foncés sur les nervures, les traits foncés et clairs qui figurent la première ligne et les

points plus clairs qui indiquent la seconde, ne sont pas mis suffisamment en évidence.

Cintra (Portugal). Mus. brit. G. F. H.

146. **P. Disticta,** Zell., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XVI, 1881, p. 232, pl. XII, fig. 39 (*Euzophera*).

♀, 17 mill. Ailes supérieures d'un gris rougeâtre mêlé d'ocracé vers le bord interne et l'extrémité de l'aile, blanc saupoudré d'écailles brun rougeâtre vers la côte dans les espaces basilaire et médian. La première ligne est blanche, bordée extérieurement d'une ligne noire, fine, très sinueuse, oblique sur la côte, presque verticale au milieu, formant un angle rentrant sur la nervure dorsale où elle est précédée par une tache ocracée, bordée, intérieurement, d'un nuage noirâtre, et, du côté externe, d'une ligne noire. Deuxième ligne oblique, presque parallèle au bord externe, pâle, bordée de deux lignes, noires sur la côte, ensuite brun rougeâtre, légèrement coudées sur le disque. Points discoïdaux noirs, très distincts, un peu obliques; points marginaux assez marqués, commençant au-dessous de l'apex, la frange grise. Ailes inférieures transparentes avec un léger liséré brunâtre sur les bords vers l'apex et la côte; la frange blanche. Tête, thorax et abdomen brun ocracé. Palpes arqués, cylindriques, 2e article long, blanc, avec deux taches d'un brun rougeâtre au milieu, 3e article très court, noirâtre.

La nervulation est celle de *Psorosa*, mais Zeller dit que les antennes du ♂ sont courbées, sans parler de touffe d'écailles.

Ressemble beaucoup à mon *Ochrifasciella*, mais celle-ci est bien plus grande, la deuxième ligne est plus sinueuse, les ailes inférieures, même du ♂, sont grises et non blanches et transparentes comme chez *Disticta*.

Mariquita, Honda (Colombie), août, octobre. Coll. Zeller.

147. **P. Tergestella,** Rag. (Pl. L, fig. 2).

♀, 18 mill. Ailes supérieures étroites à la base, la côte bombée aux deux tiers, le bord externe oblique, arrondi; l'apex obtus, d'un brun grisâtre sale; la *côte*, dans l'espace basilaire, et une *grande tache triangulaire* dans l'espace médian, s'appuyant à la côte, et dont la pointe s'étend au pli dorsal, *blanc* saupoudré finement de noir; le bord externe de la tache costale, très oblique, est échancré sur le pli discoïdal, son bord interne est plus vertical; cette tache est bordée de noirâtre, surtout postérieurement, où se voit une ombre noirâtre qui traverse obliquement l'espace médian. La première ligne est très distincte, presque ver-

ticale, rentrant un peu sur la côte, *blanche*, bordée extérieurement d'un bourrelet d'écailles noires en relief formant une ligne noire qui se continue sur la côte. La deuxième ligne est sinueuse, pâle, indistincte, rentrant sur les plis, un peu bombée ou anguleuse au milieu. Le bord externe est un peu lavé de blanchâtre mêlé de noirâtre; les points marginaux foncés, mal définis. Points discoïdaux bien marqués, noirs, presque superposés, dans la tache costale pâle. Frange gris brunâtre pâle. Ailes inférieures gris brunâtre foncé, les nervures plus foncées; la frange concolore, une ligne jaunâtre à la base. Dessous brunâtre uni; tête gris noirâtre; thorax noirâtre; abdomen ocracé lavé de grisâtre. Palpes longs, minces, recourbés, noirs, gris pâle à la base, le 3e article long. Pattes blanchâtres, saupoudrées de noir par places; les tarses sont tous distinctement noirs, annelés de blanc. La nervulation est semblable à celle de ses congénères, cependant, aux supérieures, 2 est plus rapprochée de l'angle, et est divergente de 5, tandis que, aux inférieures 3 et 5 sont brièvement tigées et 2 un peu avant l'angle.

Par ses dessins, cette espèce s'éloigne de toutes les *Psorosa* et rappelle plutôt une *Acrobasis*; je la place dans ce genre à cause de la nervulation et du bourrelet qui borde la première ligne, en attendant que le ♂ soit connu.

Trieste, 29 juillet. Une ♀. Coll. Rebel.

148. **P. Opimella,** Meyr., *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, III, 1878, p. 201 (*Nephopteryx*) (Rag., Pl. **XLVIII**, fig. 9).

* 22 mill. Ailes supérieures d'un brun foncé, parsemées d'écailles grises; première ligne oblique et à peine distincte sur le fond gris de l'espace basilaire, mais cependant bordée extérieurement par une large bande brune diffuse; deuxième ligne subterminale, oblique de la côte à la nervure 6 et accompagnée, du côté interne, par une bandelette grise bien distincte, formant, près du bord externe, une courbe entre les nervures 5 et 2; un point discoïdal unique, foncé, et une ligne un peu confuse de points terminaux. Inférieures d'un jaune fauve, avec une bande terminale brune, qui va se fondant sur la région interne; une ligne terminale fine, et une autre semblable traversant la frange, qui est brune. Tête et thorax brun lavé de gris; abdomen brun, avec le bord des segments jaune.

Parramatta (Australie). Mus. brit. et coll. Meyrick. G. F. H.

Gen. **LASIOSTICHA**, Meyr.

(*Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1887, p. 261; *Lasiocera*, Meyr., *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, 1878, p. 209, *praeocc.*)

Antennes du ♂ fines, aplaties, garnies d'un côté, jusqu'au milieu, d'un épais bourrelet d'écailles noires un peu couchées et dirigées vers l'apex. *Palpes labiaux* ascendants, recourbés, acuminés. *Palpes maxillaires* filiformes, distincts. *Ailes supérieures* assez courtes, avec onze nervures, 4 et 5 séparées, non en ligne avec la médiane. *Ailes inférieures* avec sept nervures, cellule moyenne, 2 tout près de l'angle, 3 et 5 tigées, 7 et 8 longues, non distinctement tigées.

Type : *Canilinea*, Meyr.

Le bourrelet, ou frange d'écailles des antennes, s'atténue vers la base de l'antenne, l'article basilaire est à peine épaissi. Front lisse, stemmates distincts, corps grêle, ailes supérieures assez étroites à la base, graduellement élargies postérieurement, la côte droite, arrondie à l'apex, le bord externe arrondi, un peu oblique. Aux inférieures, le bord externe n'est pas émarginé sous l'apex, 7 et 8 sont séparées. L'espèce décrite par M. Meyrick ressemble d'une façon remarquable à la *Psorosa Opimella* comme forme, couleur et nervulation, et pourrait être placée dans le même genre si ce n'était la structure des antennes.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Inférieures jaunes. . . . . *Canilinea*, Meyr.

***AA.** Inférieures blanchâtres . . . . . *Ephestiella*, Rag.

149. **L. Canilinea,** Meyr., *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, 1878, p. 209 (Rag., Pl. **XLVI**, fig. **24**).

♂, 18 mill. Ailes supérieures noires, finement saupoudrées de blanc dans l'espace basilaire et dans la moitié postérieure de l'espace médian. Lignes transversales distinctes, blanchâtres, la première oblique, droite, la deuxième oblique, sinueuse, bombée au milieu, à sa naissance sur la côte d'un blanc de crème ; frange noir luisant. Dessous d'un noir luisant uni, une tache quadrangulaire jaune pâle sur la côte à la naissance de la deuxième ligne. Ailes inférieures d'un jaune orangé profond, largement bordées de noir tout autour, moins distinctement sur le bord interne, la frange gris noirâtre. Dessous semblable, mais moins foncé. Tête et thorax noirs ; antennes brunes, garnies, d'un côté, de longues écailles noires jusqu'au milieu, l'article basilaire brun. Palpes blanc grisâtre,

le dernier tiers et les palpes maxillaires noirs. Abdomen noirâtre avec l'extrémité et cinq assez larges zones, sur les anneaux, jaunes, en-dessous semblable mais les bandes sont blanches. Pattes gris noirâtre, les tibias des pattes postérieures blanchâtres.

Ne diffère de *Opimella* que par ses lignes transversales bien distinctes et la structure des antennes.

Goulburn et Parramatta (Nouvelle Galles du Sud). Coll. Meyrick.

150. **L. Ephestiella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 13 (*Dakruma*) (Pl. L., fig. 3).

♂, 17 mill. Ailes supérieures étroites, assez allongées, la côte un peu courbée au delà du milieu, le bord externe oblique. Elles sont d'un *gris noir* obscur, uni, traversées par deux lignes à peine plus pâles que le fond, bordées de chaque côté d'une fine ligne noire. La première, placée au premier tiers, est presque droite, faiblement coudée sur la médiane, rentrant en un angle sur la nervure dorsale. Deuxième ligne parallèle au bord externe, sinueuse, rentrant distinctement sur les plis. Une *strie* ou lunule *noire* remplace les points discoïdaux. Frange grise, précédée de points noirs irréguliers. Ailes inférieures blanchâtres semi-transparentes, finement lisérées de brunâtre sur les bords. Nervulation comme chez *Coccidivora*, Comst, mais, aux inférieures, 2 est un peu avant l'angle de la cellule, 8 très courte. Tête et thorax gris noir. Palpes noirs avec quelques écailles grises; ils sont minces, droits, ascendants, le 3e article long. Palpes maxillaires filiformes; antennes filiformes, noirâtres, très faiblement pubescentes, simples. Abdomen grêle, gris noirâtre, l'anus conique, évidé en dessous.

Ressemble un peu à *Canarsia Ulmiarrosorella*, Clem., mais plus encore à une *Ephestia* ou à une *Homoeosoma*.

Arizona (Am. sept.). Coll. Oberthür.

Gen. **OXYBIA,** Rag.

* *Palpes labiaux* dressés, le 2e article n'atteignant pas le niveau du vertex, et portant une frange d'écailles sur sa face antérieure, de même que le 3e article, qui se termine en pointe à son extrémité. *Palpes maxillaires* épaissis par des écailles et comprimés devant le front, qui est lisse. *Trompe* bien développée et recouverte d'écailles à sa base. *Vertex* portant une touffe saillante d'écailles. *Antennes* du ♂ élargies et comprimées vers leur milieu. *Ailes supérieures* à côte régulièrement arquée, avec l'apex rectangulaire; nervure 3 naissant avant l'angle de la cellule, 4 et 5 de l'angle même, non en ligne avec la nervure médiane, 8 et 9 sur tige commune, 10 de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 naissant de l'angle de la cel-

lule, 3 et 5 sur une longue tige, 6 et 7 sur une tige courte, la dernière s'anastomosant avec 8. G. F. H.

151. **O. Transversella,** Dup., X, 278, 6, p. 182 et 284, 10, p. 355; H.-S., fig. 165 (*Tin.*); Zell., *Isis*, 1847, p. 766 et 1848, p. 676; **Bituminella**, Mill., *Rev. Mag. zool.*, 1873, p. 8; *Icon.*, III, p. 351, pl. 144, fig. 9 à 11.

* 24 mill. Ailes supérieures grises, uniformément parsemées d'écailles d'un brun foncé; première ligne affectant la forme d'une bande jaune, bordée de lignes orangées, presque droite et perpendiculaire à la côte; deuxième ligne figurée par des vestiges d'une courbe formée par une série de traits bruns placés sur les nervures. Inférieures d'un ton hyalin, blanches, légèrement ombrées de brun vers l'apex; une ligne terminale fine d'un brun pâle, et une autre traversant la frange. Tête et thorax d'un jaune clair; abdomen gris. Souvent la bande jaune des premières ailes commence au-dessous de la côte, et elle est bordée extérieurement par une ligne foncée, au-dessous de la cellule.

On voit des exemplaires d'Espagne dont les ailes supérieures ont une teinte plus brune; les ailes de la ♀ sont lavées de noirâtre.

La chenille est verte, allongée, atténuée postérieurement, très ridée; la région dorsale jaunâtre, striée de nombreuses lignes longitudinales obscures; tête petite, brune, à vertex maculé de jaune; écusson large et convexe; pattes noires. Elle vit en mars sur le *Psoralea bituminosa*, cachée parmi les feuilles radicales, et se métamorphose au pied de la plante, pour donner l'insecte parfait en mai.

France centrale et méridionale, Espagne, Corse, Sicile, Dalmatie, Grèce, Bulgarie, Bithynie, Arménie, etc. G. F. H.

Gen. **THOSPIA,** Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 28.)

Antennes du ♂ simples, finement et brièvement ciliées sur deux rangs. *Palpes labiaux* squameux, ascendants, épais et très courts; le 3e article remarquablement court et large. *Palpes maxillaires* indistincts. *Supérieures* élargies au sommet; * nervure 3 naissant avant l'angle de la cellule, 4 et 5 de l'angle même, et pas en ligne avec la nervure médiane, 8 et 9 tigées, 10 de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 naissant très près de l'angle de la cellule, 3 et 5 sur une longue tige, 6 et 7 partant de l'angle supérieur, 8 libre. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Front surmonté d'une proéminence conique; tête et thorax blanchâtres; première ligne étroite, sans dentelures :

B. Première ligne étroite, sans élargissement près du bord interne. . . . . *Crassipalpella*, Rag.

***BB.** Première ligne plus accentuée, et s'élargissant près du bord interne. . . . . *Alborivulella*, Rag.

***AA.** Pas de proéminence sur le front; tête et thorax brunâtres; première ligne dentelée. . . *Permixtella*, Rag. G. F. H.

152. **T. Crassipalpella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 28 (Pl. **XXVIII**, fig. 4).

♂, 24 mill. Supérieures ocracé grisâtre, légèrement lavées de noirâtre sur les nervures. Lignes transversales blanchâtres; la première oblique, un peu anguleuse et marquée de points noirâtres sur les nervures; la seconde oblique, un peu arrondie, faiblement bordée de noirâtre sur les nervures intérieurement. Une éclaircie transversale blanche sur le disque; le point inférieur seul visible. Inférieures blanc jaunâtre. Tête et thorax blanchâtres; abdomen jaunâtre.

Schakhuh (Perse septentrionale). Coll. Ragonot.

153. **T. Alborivulella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 28 (Pl. **XXVIII**, fig. **6**).

19 mill. Ailes supérieures droites sur la côte, obliques sur le bord externe, l'apex assez aigu, d'un ocracé olivâtre sale uni, sans traces d'écailles foncées; les lignes transversales mal définies, blanchâtres, la première un peu oblique, assez large; la deuxième oblique, un peu sinueuse; parfois il existe une bande pâle indistincte dans l'espace basilaire. Une liture blanchâtre sur la nervure médiane renfermant le point discoïdal inférieur et réunie à une strie costale pâle par une petite tache irrégulière, blanchâtre, sur le disque. Le bord externe est précédé d'une bande blanchâtre et d'une rangée de points foncés peu distincts. Frange blanchâtre, striée d'ocracé olivâtre. Ailes inférieures gris brunâtre très clair, la frange blanche. Thorax ocracé olivâtre; la tête blanchâtre; l'abdomen ocracé brunâtre. Palpes blanchâtres, lavés de brunâtre par devant.

Namangan (Turkestan). Coll. Staudinger.

154. **T. Permixtella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 28 (Pl. **XXVIII**, fig. **5**.)

21 à 23 mill. Ailes supérieures à côte droite, avec le bord externe oblique, arrondi; elles sont blanchâtres, lavées d'ocracé grisâtre, les nervures légèrement saupoudrées de noir, la côte et l'extrémité de l'espace terminal blanc saupoudré de noirâtre. Lignes transversales blanches, la première légèrement oblique, projetant des angles courts sur les nervures. Deuxième ligne oblique, échancrée sur les plis, bombée au milieu. La première ligne est précédée d'une bande ocracée qui n'atteint pas la côte. Points discoïdaux distincts, l'inférieur interrompant une strie blanche sur la nervure médiane. Points marginaux mal définis. Frange blanche, traversée par deux lignes brunes. Ailes inférieures blanc grisâtre, lisérées de brun, la frange blanche. Thorax ocracé grisâtre. Tête et palpes blanchâtres, un peu lavées d'ocracé brunâtre. Palpes larges, squameux, très courts, n'atteignant pas le vertex. Le troisième article remarquablement court, élargi, aplati en-dessus. Antennes brunes, finement et brièvement ciliées, faiblement courbées, front squameux. Abdomen ocracé jaunâtre en dessus, blanchâtre en dessous. Pattes ocracé brunâtre, mêlé de blanc.

La ♀ est un peu plus petite, moins lavée d'ocracé, et davantage saupoudrée de noirâtre, les dessins plus distincts, les ailes inférieures gris noirâtre, plus pâles à la base, les pattes sont presque entièrement blanchâtres.

Ressemble singulièrement à la *Daria Coenosella*, ne s'en distinguant guère que par l'absence de la nervure 4 aux ailes inférieures, et il serait même très possible que l'espèce puisse varier sous ce rapport, car une ♀ de *Coenosella* ressemble tout à fait à *Permixtella*.

Schahkuh (Perse septentrionale). Un ♂, 19 juin; Askhabad (District transcaspien), 11 juin; Sarepta, 28 juillet. Coll. Romanoff, Christoph et Ragonot.

Gen. **EPISCHIDIA**, Rag.

* *Palpes labiaux* ascendants, recouverts d'épaisses écailles; 2e article s'élevant au niveau du vertex; le 3e bien développé; les *maxillaires* courts et filiformes. *Trompe* très distincte, revêtue d'écailles à sa base. *Front* portant une forte protubérance conique couverte d'écailles à son sommet. *Antennes* du ♂ simples, légèrement arquées à leur base. *Ailes supérieures* courbées à la côte, arrondies à l'apex; nervure 3 insérée près de l'angle de la cellule, 4 et 5 de l'angle, et non en ligne avec la médiane, 8 et 9 tigées, 10 partant de la cellule. Aux *inférieures*, la nervure 2 naissant de l'angle de la cellule, 3 et 5 sur longue tige, 6 et 7 tigées, la dernière s'anastomosant avec 8.

Type : *Fulvostrigella*, Ev. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Supérieures régulièrement saupoudrées de noir; première ligne complète, ainsi que la bande fauve qui la précède. . . . . *Fulvostrigella*, Ev.

*AA. Supérieures blanches; la teinte noirâtre restreinte à l'angle externe; première ligne brisée sur la nervure médiane, et marquée d'une tache fauve du côté interne au-dessous de la cellule. . . . . *Albunculella*, Stgr. G. F. H.

155. **E. Fulvostrigella,** Ev., *F. V. U.*, p. 562; **Fronticornella**, H.-S., *N. Schm.*, fig. 148, p. 29.

* ♂, ♀, 18 mill. Ailes supérieures blanches, semées d'écailles noirâtres; première ligne blanche, courbée obliquement, bordée à son côté interne par une large bande fauve piquetée de quelques écailles noirâtres et sur le côté opposé, par une courte strie noirâtre, descendant de la côte; deuxième ligne blanche, oblique, arquée sur les nervules médianes, bordée de noirâtre du côté interne et accompagnée d'une bande fauve de l'autre côté. Espace médian fortement ombré de noirâtre; points discoïdaux noirs et bien marqués, suivis d'une ombre noirâtre foncée et appuyés sur une tache fauve au-dessous d'eux; une ligne de points terminaux foncés. Inférieures d'un ocracé pâle, un peu hyalines, avec une teinte plus sombre près du limbe; frange d'un blanc pur. Tête, thorax et abdomen ocracés.

Sarepta; Oural. G. F. H.

156. **E. Albunculella,** Stgr., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XV, p. 213 (*Myelois*) (Rag., Pl. **XLIX**, fig. **21.**)

* ♂, 18 mill.; ♀, 15 mill. Ailes supérieures blanchâtres, semées d'écailles foncées, surtout en approchant de l'angle interne; première ligne interrompue sur la nervure médiane et formée de deux tronçons : l'un noir, allant de la côte à la nervure médiane, l'autre plus distinct, se dirigeant obliquement de la nervure médiane vers le milieu du bord inférieur et touchant, par son côté interne, à une grande tache fauve située sous la cellule; deuxième ligne blanche, bordée intérieurement par une ligne noire et extérieurement par une bande brune, confuse, noirâtre vers la côte; cette deuxième ligne forme un angle rentrant sous la côte et une courbe sur les nervules médianes; une ligne terminale de points bruns, peu distincts. Inférieures d'un gris

clair avec deux lignes plus foncées, l'une sur le limbe de l'aile, l'autre traversant la frange, qui est blanchâtre.

Amasia. Coll. Staudinger. G. F. H.

Gen. **TYLOCHARES,** Meyr.

(*Ent. Month. Mag.*, XIX, 1883. p. 256.)

Trompe bien développée, écailleuse à la base. *Palpes labiaux* ascendants, garnis d'écailles lisses; le 2e article atteignant le niveau du vertex; le 3e court. *Palpes maxillaires* du ♂ longs et filiformes, avec deux longues touffes de poils à leur extrémité; ceux de la ♀ courts et filiformes. *Antennes* du ♂ serrulées, finement ciliées, avec une forte touffe d'écailles sur le sinus, à la base. Côte des *ailes supérieures* arquée près de l'apex, qui est rectangulaire, nervure 3 naissant avant l'angle de la cellule, 4 et 5 tigées, et non en ligne avec la médiane, 8 et 9 tigées, 10 partant de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 naissant de l'angle de la cellule, 3 et 5, 6 et 7 tigées, cette dernière s'anastomosant avec 8. G. F. H.

157. **T. Cosmiella,** Meyr., *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, III, 1878, p. 212 (*Myelois*) (Rag., Pl. **XXVI**, fig. **16**).

* 20 mill. Ailes supérieures d'un brun noirâtre, semées d'écailles grises; première ligne figurée par une large bande grise, arquée; la deuxième près du bord externe, très confuse, formée par une double ligne foncée formant un angle aigu, rentrant, au-dessous de la côte, et un autre, extérieur, sur la nervure 5; le point discoïdal supérieur seul visible, noir. Inférieures d'un brun obscur, avec une ligne marginale fine, et une autre traversant la frange, qui est grisâtre. Tête et thorax d'un brun noirâtre, lavé de gris. Abdomen gris.

Melbourne (Australie). G. F. H.

Gen. **TRISSONCA,** Meyr.

(*Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, VII, 1882, p. 158.)

Antennes légèrement sinueuses et épaissies à la base, finement pubescentes, armées au-dessus de la courbe de trois petites dents. *Palpes labiaux* courts, ascendants, ne dépassant pas le vertex, un peu arqués, assez épais, le 2e article dilaté au sommet, le 3e article très court. *Palpes maxillaires* filiformes. *Front* lisse mais avec des poils retombant du dessus de la tête. *Trompe* distincte. *Stemmates* présents. *Corps* grêle. *Ailes* moyennes, les *supérieures* plutôt étroites, la côte droite, le bord externe arrondi, oblique; 11 nervures, 4 et 5 tigées, 3 de l'angle, 2 rapprochée et parallèle, 6 de l'angle supérieur, 8 et 9 tigées, de l'angle, 10 très rapprochée

et parallèle à 8. *Inférieures* avec 7 nervures, cellule moyenne, 7 et 8 tigées, 2 tout près de l'angle, 3 et 5 tigées.

158. **T. Mesactella,** Meyr., *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, IV, p. 225 (*Spermatophthora*); *ibid.*, VII, p. 158 (Rag., Pl. **XXVI,** fig. **17**).

♂, 18 mill. Ailes supérieures ocracé brunâtre, la moitié costale, jusqu'aux trois quarts de l'aile, blanche, saupoudrée de fines et rares écailles noires; au delà, cette bande blanche s'étend obliquement jusque près de l'apex, sans l'atteindre. Première ligne invisible, la deuxième est indiquée par un amas d'écailles noires à l'extrémité de la bande blanche, esquissant une large bande parallèle au bord externe avec une tendance à se rapprocher du bord interne; d'autres écailles noires forment une tache mal définie sur le disque; la côte, au-dessus de cette tache, est étroitement lavée d'ocracé; le bord de l'aile est saupoudré de noir; la frange est gris brunâtre. Ailes inférieures gris brunâtre; les nervures plus foncées; le bord de l'aile avec un double liséré brun. Dessous des ailes brunâtre uni. Tête et thorax ocracé brunâtre; antennes ocracé pâle, palpes noirs, légèrement lavés de blanchâtre vers la base, entièrement blanchâtres par devant. Abdomen gris brunâtre; pattes blanchâtres; la base des fémurs et l'extrémité des tibias noirs, les tarses bruns.

Ressemble comme forme à une *Heterographis* et n'en diffère surtout que parce que les nervures 4 et 5 ne sont pas en ligne avec la médiane et que la nervure 10 est rapprochée de 8 et lui est parallèle.

Parramatta (Australie). Un ♂ pris à la lumière, en octobre. Coll. Meyrick.

Gen. **LAETILIA,** Rag.

(*Ent. Am.*, 1889, p. 116; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 1889, p. 182.)

* *Trompe* grêle et courte. *Palpes labiaux* ascendants, minces et recouverts d'écailles lisses; 2e article n'atteignant pas le niveau du vertex; le 3e peu développé. *Palpes maxillaires* filiformes. *Front* lisse. *Antennes* du ♂ finement ciliées. *Ailes supérieures* à côte arquée près de l'angle apical, qui est rectangulaire. Nervure 3 sortant de l'angle de la cellule, 4 et 5 tigées, ainsi que 8 et 9, 10 libre. Aux *inférieures*, la nervure 2 naissant de l'angle de la cellule, 3 et 5 sur une longue tige, 6 et 7 partant de l'angle supérieur, cette dernière s'anastomosant avec 8 très près de l'apex.

Type : *Coccidivora*, Comst. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Une tache blanche triangulaire, diffuse, sur la partie médiane de la côte . . . . . *Coccidivora*, Comst.

***AA.** Partie médiane de la côte concolore avec le reste de l'aile . . . . . *Loxogramma*, Stgr. G. F. H.

159. **L. Coccidivora,** Comst., *N. Am. Ent.*, 1, 25, 1879, pl. 4 (*Dakruma*); *Rep. Agric. Dept.*, p. 241, 1880 (1879); Pack., *Ins. inj. to shade trees*, p. 54 (Rag., Pl. **XXVI**, fig. **25**); **Pallida**, Comst. 1880, p. 243. *Rep. Agric.*

* 10 à 18 mill. Ailes supérieures brunes, avec l'espace basilaire lavé de gris; sur la région médiane de la côte, une grande tache grise, affectant la forme d'un triangle, dont le sommet atteint l'angle inférieur de la cellule; première ligne droite, légèrement oblique, blanche et peu apparente sur la teinte basilaire; deuxième ligne également blanche, bordée de lignes brunes et très légèrement anguleuse sur la nervure 5; points discoïdaux noirs, mais peu distincts; une bande marginale grise, suivie d'une ligne brune. Inférieures blanchâtres, lavées de brun, avec une ligne terminale brune, fine, et la frange blanchâtre.

Chenille longue de 8 à 12 mill., cylindrique, atténuée aux extrémités; tête petite, arrondie, légèrement bilobée, noire; antennes blanches, à quatre articles; d'un noir verdâtre avec une légère teinte bronzée écusson noir, finement granulé, avec une ligne médiane claire; clapet anal un peu plus foncé que le corps et portant quelques poils longs; stigmates et points pilifères bruns à centre clair; dessous bleuâtre; pattes noires.

Elle se nourrit d'une espèce de pucerons, le *Pulvinaria innumerabilis*, *Ruthven*, qui habite le *Negundo aceroides*, Moench., et construit pour sa demeure un léger tube de soie parmi les colonies de ces insectes.

Texas, Nouveau Mexique. G. F. H.

160. **L. Loxogramma,** Stgr., *Berl. ent. Zeit.*, 1870, p. 206 (*Acrobasis*) (Rag., Pl. **XXVII**, fig. **6**).

21 mill. Ailes supérieures droites sur la côte, obliques sur le bord externe, assez aiguës à l'apex, arrondies à l'angle anal. Ailes d'un gris brunâtre, saupoudrées de blanc; lignes transversales blanches, très distinctes, continues, la première oblique, droite, un peu arrondie et rentrant sur le bord interne, largement bordée de noir du côté externe

sauf sur le bord interne où la bordure est brune. La deuxième ligne est sinueuse, oblique, finement bordée de noir du côté interne et largement bordée de noirâtre extérieurement ; une strie oblique, noire, s'étend de l'apex au pli dorsal, s'arrondissant sur la base des rameaux de la nervure médiane. Une fine et longue strie noire très oblique dans une éclaircie blanchâtre sur le disque. Frange gris brunâtre, précédée d'une fine ligne noire. Ailes inférieures brunâtre clair ; la frange plus pâle. La tête et le thorax bruns, lavés de blanc. Les palpes de l'unique ♀ examinée sont arqués, dépassant le vertex, le deuxième article long, gris, blanc à l'apex, le troisième article noir, le front touffu. La nervulation se rapproche beaucoup de celle de la *Coccidivora*, mais la cellule aux ailes inférieures est plus courte, les nervures bien plus longues, 8 est très courte et distinctement tigée ; aux supérieures, 4 et 5 sont sur une très longue tige.

Une autre ♀ ne mesure que 16 mill., d'après le Dr Staudinger.

Andalousie (et Iles Canaries ?). Deux ♀. Coll. Staudinger.

Gen. **ALISPOIDES,** Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 30.)

Antennes simples, pubescentes, filiformes, un peu aplaties vers la base. *Palpes labiaux* recourbés, le 2e article très aplati, triangulaire, étant prolongé par devant par des écailles grossières, 3e article cylindrique, presque aussi long que le 2e, obtus au sommet. *Palpes maxillaires* filiformes. *Front* squameux, mais sans bosse. *Trompe* distincte. *Stemmates* à la base des antennes. *Corps* et *abdomen* moyens. *Ailes supérieures* assez larges, presque droites sur la côte, un peu obliques sur le bord externe, obtuses à l'apex, légèrement arrondies à l'angle interne. *Ailes inférieures* larges, un peu échancrées au-dessous de l'apex. Aux *supérieures*, 2 et 3 bien avant l'angle de la cellule, très écartées, 4 et 5 de l'angle de la cellule, tigées à la moitié de leur longueur, 9 de la cellule, écartée de 7 et 8. Aux *inférieures*, 7 et 8 paraissant brièvement tigées (8 longue) mais presque séparées, cellule assez courte, 2 avant l'angle, 3 et 5 tigées sur la moitié de leur longueur.

Par la forme du 2e article des palpes, ressemble à *Alispa*, mais n'a pas d'autres rapports avec ce genre.

161. **A. Vermiculella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 31 (Pl. **XXVII**, fig. **7**).

20 mill. Ailes d'un brun chocolat fortement, grossièrement et irrégulièrement saupoudrées de blanchâtre. Lignes transversales obliques, sinueuses, dentelées, festonnées, blanchâtres, légèrement rapprochées sur le bord interne, indistinctement bordées de brun dans

l'espace médian. Frange concolore, précédée d'une ligne claire et d'une ligne noirâtre. Points discoïdaux invisibles. Dessous gris brunâtre, plus foncé sur les bords, avec une éclaircie oblique à la place de la deuxième ligne. Ailes inférieures blanc jaunâtre sale, brunies sur les nervures le long du bord. Frange gris brunâtre et précédée de deux lignes brunes. Dessous blanc jaunâtre, bruni vers la côte, le reste comme en dessus. Tête, palpes et thorax de la couleur des ailes supérieures, l'abdomen ocracé brunâtre. Dessous du corps blanchâtre, fortement saupoudré de brun chocolat; tarses noirâtres, annelés de blanc.

Natal. Coll. Staudinger.

Gen. **CANARSIA,** Hulst

(*Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII. 1890, p. 179.)

* *Trompe* bien développée, recouverte d'écailles à sa base. *Palpes labiaux* ascendants, le 2e article atteignant le niveau du vertex, le 3e filiforme; les *maxillaires* filiformes. *Front* surmonté d'une touffe d'écailles. *Antennes* du ♂ un peu comprimées, avec un fort sinus et une touffe d'écailles à la base de leur tige. Côte des *ailes supérieures* régulièrement arquée, apex rectangulaire; nervure 3 sortant de l'angle de la cellule, 4 et 5 tigées, ainsi que 8, 9 et 10. Aux *inférieures*, nervure 2 naissant près de l'angle de la cellule, 3 et 5 très rapprochées l'une de l'autre, 6 et 7 partant de l'angle supérieur, la dernière s'anastomosant avec 8.

Type : *Ulmiarrosorella*, Clem. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Première ligne noire et ondulée :

B. Les deux lignes non bordées de blanchâtre; points discoïdaux séparés. . . . . *Vittatella*, Rag.

***BB.** Les deux lignes bordées de blanchâtre; points discoïdaux réunis en forme de lunule.. *Ulmiarrosorella*, Clem.

***AA.** Première ligne blanche et presque droite.. . *Hammondi*, Riley G. F. H.

162. **C. Vittatella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 245 (*Psorosa*) (Pl. **XXVII**, fig. **5**).

♂, 21 mill. Ailes supérieures gris brunâtre sale, uni, lignes transversales visibles seulement par leur bordure foncée, la première oblique sur la côte et formant un angle obtus sur la nervure dorsale, bordée intérieurement d'une ligne noirâtre, indistincte sur la côte, et, du côté externe, par une ligne épaisse d'un *noir intense et velouté*. Deuxième

ligne bordée intérieurement d'une fine ligne noirâtre, bombée au milieu, échancrée sur les plis. Points discoïdaux obliques, noirâtres; frange concolore; le liséré marginal à peine plus foncé. Ailes inférieures d'un gris brunâtre plus clair et uni, la frange concolore. Tête et thorax gris brunâtre foncé, les antennes noirâtres, la touffe d'écailles un peu plus claire. Abdomen brunâtre, le bord des incisions plus pâles. Palpes et pattes noirâtres, saupoudrés de blanc. Dessous des ailes gris brunâtre, plus pâles sur les bords, avec de faibles traces d'une ligne médiane se continuant sur les ailes inférieures.

Amour et Sibérie orientale, 29 mai. Coll. Romanoff et Staudinger.

163. **C. Ulmiarrosorella,** Clem., *Proc. Acad. Nat. Sc. Phil.*, 1860, p. 205 (*Nephopteryx*); Grote, *Bull. Geol. Surv. Terr.*, IV, 1, 1878, p. 698 (Rag., Pl. **XXVIII**, fig. **3**); **Pneumatella,** Hulst, *Ent. Am.*, III, 1887, p. 137 (*Stenoptycha*); **Ulmella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 13, 1887 (*Psorosa*); **Fuscatella**, Hulst, *Ent. Am.*, IV, 1888, p. 118.

* 18 mill. Ailes supérieures d'un gris brun foncé parsemé d'écailles noires et souvent colorées d'une teinte noirâtre, surtout en avant de la première ligne, qui est noire, fortement ondulée, bordée de gris du côté interne, anguleuse extérieurement au-dessous de la côte et sur la nervure médiane et intérieurement sur la cellule et sur la nervure 1. Deuxième ligne noire, lisérée de gris du côté externe, et brisée en angle rentrant au-dessous de la côte et sur la nervure 2; points discoïdaux noirs, très distincts et réunis en forme de lunule; une ligne de points terminaux noirs bien marqués. Inférieures brunâtres, avec une ligne marginale fine, et une autre traversant la frange. Tête et thorax gris foncé; abdomen plus pâle, avec une bande longitudinale foncée.

Chenille verte, avec une double rangée dorsale de taches plus claires; lignes dorsales et stigmatales d'un vert pâle; 1er, 2e, 4e, 5e et 10e segments marqués de points sous-dorsaux bruns; tête d'un brun pâle, tachée de brun foncé. Elle vit en été, sur l'orme d'Amérique, cachée sous une toile qu'elle file entre les feuilles, se chrysalide en août, et éclôt au bout de 15 jours environ.

New-York, Massachusetts, Texas. G. F. H.

164. **C. Hammondi,** Riley, *Mo. Rep.*, IV, 46, fig. 21, 1872 (*Pempelia*); *Index Mo. Rep.*, p. 80, 1881; *Ill. Rep.*, XV, 187, 252; *Weed. Ill. Rep.*, XV, p. 58 (Rag., Pl. **XXVIII**, fig. **1**); **Lutilabiella**, Zell., *i. l.* (*Nephopteryx*).

* ♂, ♀, 12 mill. Ailes supérieures d'un brun foncé; espace basilaire

souvent éclairé de blanc jusqu'à la première ligne, qui est blanche et presque droite; deuxième ligne blanche, presque droite et très voisine du bord externe; points discoïdaux noirs, confluents et situés à l'extrémité d'une tache triangulaire blanchâtre, appuyée à la côte avant la deuxième ligne. Inférieures noirâtres; frange blanchâtre. Tête et thorax d'un brun obscur; abdomen clair, avec des bandes brunes.

Chenille longue de 11 à 12 millimètres, d'un vert olive clair, quelquefois brune avec une large bande sous-dorsale plus foncée; un pli transversal sur chacun des segments du 4e au 12e avec un grand nombre de points pilifères et de macules pâles, ces dernières figurant souvent une ligne interrompue le long du bord supérieur de la bande sous-dorsale; tubercules pilifères d'une teinte claire, pupillés de noir, et placés 4 sur le dos en carré, et 4 latéraux sur chacun des côtés, les 2 supérieurs sur le pli antérieur comprenant entre eux les stigmates, qui ressemblent à des points d'un roux clair; tête d'une teinte pâle en arrière, à front verdâtre portant quelques longs poils; premier segment portant un gros tubercule noir pilifère, et cerclé d'un anneau de teinte pâle; deuxième segment pourvu de semblables tubercules noirs à centre blanc.

Texas. G. F. H.

Gen. **MESCINIADIA,** Hmpsn.

* *Trompe* recouverte d'écailles vers sa base. *Palpes labiaux* érigés; le 3e article aussi long que le 2e, dépassant distinctement le vertex, et muni antérieurement d'une touffe triangulaire d'écailles d'un noir de jais. *Palpes maxillaires* grêles et filiformes. *Front* lisse. *Antennes* portant, à chaque articulation, des écailles hérissées et saillantes. *Ailes supérieures* étroites et longues; nervures 2 et 3 sur une longue tige, et quelquefois naissant du même point chez la ♀, 4 et 5 également portées par une longue tige, en ligne avec la nervure médiane, 8, 9 et 10 tigées. *Ailes inférieures* à côte fortement arquée avant le milieu, et portant une touffe de longs poils à leur face supérieure, au-dessous de la côte; cellule allongée; nervure 2 naissant de l'angle, 3 et 5 sur longue tige, 4 absente, 6 et 7 tigées, 7 s'anastomosant avec 8 très près de l'apex. G. F. H.

165. **M. Infractalis,** Walk., *Cat.*, XXX, p. 958 (Rag., Pl. **XLVIII**, fig. **7**).

* ♂, 12 mill. Ailes supérieures ocracées, avec leur moitié externe lavée de noirâtre sauf sur la côte; première ligne vague, noire, formant un angle obtus sur la nervure médiane et accompagnée intérieurement de quelques écailles noires à son passage sur la cellule ainsi que d'une tache roussâtre au-dessous de la cellule. Deuxième ligne seulement

indiquée par des écailles de teinte claire; points discoïdaux noirs, mais à l'état de vestiges. Inférieures blanchâtres, ombrées de noirâtre; le pinceau de longs poils, au-dessous de la côte, fauve à sa pointe. Tête, thorax et abdomen ocracés; troisième article des palpes d'un noir de jais, ainsi qu'une touffe de poils à son côté externe.

Sarawak (Bornéo). Un ♂. Mus. brit. G. F. H.

Gen. **EDULICA,** Rag.

* ♀. *Trompe* bien développée. *Palpes labiaux* ascendants, garnis d'écailles lisses, à 2e article n'atteignant pas le niveau du vertex; le 3e bien développé. *Palpes maxillaires* dilatés par des écailles, et appliqués sur le front, qui est arrondi. *Antennes* du ♂ ciliées (*Rufalis*). *Tibias* postérieurs portant, à leur base, une touffe de poils sur leur face externe. *Ailes supérieures* à côte régulièrement arquée, apex arrondi; nervures 4 et 5 sur tige courte, sortant avec 3 de l'angle de la cellule, 8, 9 et 10 tigées. Aux *inférieures*, nervure 2 naissant de l'angle de la cellule, 3 et 5 sur longue tige, 6 et 7 partant de l'angle supérieur, cette dernière s'anastomosant avec 8.

Type : *Compedella*, Zell. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Supérieures d'un brun olivâtre; région costale lavée de blanc; nervure 2 naissant près de l'angle de la cellule . . . . . *Compedella*, Zell.

***AA.** Ailes supérieures d'un brun rouge vif; région costale lavée de blanc; nervure 2 naissant de la cellule bien avant l'angle . . . . . *Rufalis*, Hmpsn. G. F. H.

166. **E. Compedella,** Zell., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XVI, p. 224, pl. XII, fig. 34 (*Euzophera*).

* ♀, 24 mill. Ailes supérieures d'un brun sombre, avec une légère teinte cuivrée, et la moitié costale parsemée d'écailles grises, nombreuses; première ligne très vague, dentée, d'une couleur pâle et lisérée de noirâtre de chaque côté; deuxième ligne mieux tracée, d'une teinte claire, ombrée de couleur foncée du côté interne, finement dentée, dessinant un angle rentrant au-dessous de la nervure 2, et marquée intérieurement de deux points foncés situés sur l'espace gris; points discoïdaux foncés, assez distincts, placés obliquement et séparés l'un de l'autre; une ligne terminale de points foncés. Nervure 2 naissant près

de l'angle de la cellule. Inférieures d'un brun cuivré, avec une ligne fine précédant la frange et une seconde qui la traverse.

Colombie. Dix-huit ♀. Mus. brit. G. F. H.

167. **E. Rufalis,** Hmpsn. (Rag., Pl. XLVIII, fig. 8).

* ♂, 18 mill. Ailes supérieures d'un brun rouge ferrugineux vif; région costale largement éclairée par une teinte blanche plus étroite à la base et à l'apex; lignes transversales peu distinctes; la première naissant de la côte près de la base, très oblique jusqu'auprès de la nervure dorsale, sur laquelle elle forme un angle interne aigu; la deuxième légèrement éclairée de blanc extérieurement, courbée en dedans près de la côte, puis oblique et dentée; points discoïdaux confusément marqués, rouges, le supérieur situé sur l'espace blanc; autour d'eux et près du bord externe, quelques points noirs accompagnés d'écailles blanches. Inférieures d'un brun pâle, semi-transparentes: tête et thorax ferrugineux; abdomen brunâtre.

Madagascar. Un ♂. Mus. brit. G. F. H.

Gen. **ANONAEPESTIS,** Rag.

(*Ind. Mus. Notes*, III, 1894, p. 106.)

Front lisse, arrondi. *Trompe* forte. *Antennes* du ♂ ciliées. *Palpes labiaux* ascendants, courbés, un peu obliques, minces, aplatis, lisses, assez courts, n'atteignant pas le vertex, le 3e article presque aussi long que le 2e et aussi large, coupé obliquement à l'extrémité. *Palpes maxillaires* squameux, aplatis contre le front. *Corps* moyen, l'abdomen dépassant du tiers de sa longueur les ailes inférieures. *Pattes* fortes, les tibias et fémurs aplatis. *Ailes supérieures* subtriangulaires, étroites à la base, faiblement courbées sur la côte, le bord externe et les angles arrondis, un peu obliques, avec 11 nervures, la cellule atteignant les trois cinquièmes de l'aile, concave à l'extrémité; 2 près de l'angle, 3 de l'angle, un peu courbée, parallèle à 2 et à 4, 4 et 5 paraissent tigées, mais ne sont qu'accolées et naissent de l'angle de la cellule presque en ligne avec la médiane, 6 écartée de l'angle, 8 et 9 longuement tigées, 10 parallèle à 8, séparée, 11 de la cellule. *Ailes inférieures* presque triangulaires, faiblement sinueuses sous l'apex, la cellule courte, 7 nervures, 8 longue, réunie à 7 assez brièvement puis soudée à 6, 5 libre, courant longuement accolée à 3, paraissant tigée avec elle, 3 remontant un peu au delà de la transversale, se réunissant à 2 en une pointe aiguë, 2 tout près de l'angle, 4 manquant.

La disposition des nervures 2, 3 et 5 aux inférieures rappelle un peu celle des genres *Psorosa*, *Epischidia* et aussi des genres *Vitula*, *Asarta*, etc., mais aucun n'a les nervures pressées les unes contre les

autres comme dans *Anonaepestis*; la nervulation des ailes supérieures ressemble à celle de *Heterographis*, *Edulica*, etc.

168. **A. Bengalella.** Rag., *Ind. Mus. Notes*, III, 107 (Pl. **XLII**, fig. **20**).

♂, ♀, 22 mill. Ailes supérieures d'un vert sombre, plus foncé dans l'espace basilaire; la côte, dans l'espace médian, largement jaune verdâtre pâle, la moitié dorsale largement pourpre tournant au violet foncé sur le bord interne dans l'espace médian, les nervures indistinctement striées de jaune verdâtre pâle, les points internervuraux noirs, gros, très distincts. Lignes transversales distinctes, jaune verdâtre pâle, lisérées dans l'espace médian des couleurs du fond mais plus foncées, la première oblique sur la côte, puis presque verticale, anguleuse, projetant un angle sur le pli discoïdal et un autre sur le pli dorsal postérieurement; deuxième ligne très fortement dentée au milieu, serratiforme, rentrant fortement sur les plis; frange brun noirâtre luisant, brunâtre pâle à sa base et à celle de l'aile. Dessous vert jaunâtre sur la côte, la partie dorsale noirâtre. Ailes inférieures gris brunâtre avec une teinte pourpre, la côte teintée de verdâtre et luisante; frange blanchâtre avec un filet noir près de la base, le dessous plus clair. Tête et thorax ocracé brunâtre, le collier teinté de verdâtre, le thorax plus foncé, teinté de pourpre. Palpes vert foncé, la moitié du troisième article, au sommet, ocracé pâle. Abdomen ocracé. Pattes ocracé grisâtre avec une teinte verdâtre, les tarses noir brunâtre.

La chenille vit sur l'*Anona reticulata*.

Bhoutan; Calcutta. Un ♂, une ♀. Musée brit.

Gen. **ENDOMMASIS,** Hmpsn.

* *Trompe* recouverte d'écailles à sa base. *Palpes labiaux* redressés; 2e et 3e articles excavés et enfermant les *palpes maxillaires*, qui sont longs, bifurqués et en forme de brosse. *Front* surmonté d'une forte touffe d'écailles. *Antennes* du ♂ ciliées, avec une grosse dent courbe située à l'extrémité de l'article basilaire et un sinus très distinct à la base de la tige. *Ailes supérieures* étroites et longues, arrondies à l'apex; nervures 2 et 3 très près de l'angle de la cellule, 4 et 5 sur longue tige, 8 et 9 aussi tigées, 10 partant de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 naissant de l'angle de la cellule, 3 et 5 sur une longue tige, 4 absente, 6 et 7 sortant de l'angle supérieur, cette dernière s'anastomosant avec 8. G. F. H.

169. **E. Nigritella,** Hmpsn. (Rag., Pl. **XLIX**, fig. **20**).

* ♂, 20 mill. Ailes supérieures noirâtres, parsemées d'écailles

blanches sur la région costale; première ligne remplacée par une tache blanche sur la nervure dorsale, avec un point noir à son centre, et une éclaircie orangée sur son bord interne; pas de points discoïdaux visibles ni de deuxième ligne. Inférieures blanches, à demi transparentes, avec l'apex très légèrement teinté de noirâtre. Tête et thorax noirâtres; palpes maxillaires fauves; abdomen gris avec des bandes transversales noirâtres.

Santos (Brésil). Coll. Rothschild. G. F. H.

Gen. **ALISPA**, Zell.

(*Isis*, 1848, p. 606 et 643.)

* *Trompe* bien développée et revêtue d'écailles à sa base. *Palpes labiaux* dressés, le 2e article, qui n'atteint pas le niveau du vertex, est largement frangé d'écailles antérieurement; 3e article bien distinct, et sensiblement acuminé. *Palpes maxillaires* filiformes. *Front* lisse. *Antennes* du ♂ ciliées, à base pourvue d'écailles figurant une dent courbe et érigée. *Ailes supérieures* étroites et allongées, à côte arquée près de son extrémité; apex arrondi; une rangée d'écailles hérissées avant la première ligne au-dessous de la cellule; nervures 2 et 3 arquées, voisines l'une de l'autre près de l'extrémité de la cellule, 4 et 5 tigées, de même que 8 et 9, 10 partant de la cellule. Aux *inférieures*, la cellule courte; nervure 2 naissant de l'angle, 3 et 5 sur longue tige, 6 et 7 également tigées, 7 s'anastomosant avec 8. G. F. H.

170. **A. Angustella,** Hb., 68; Zk. Germ., *Mag.*, III, p. 157; Tr., IX, 1, p. 195; Zell., *Isis*, 1848, p. 643; H.-S., fig. 32 (*Tin.*), IV, p. 102; Stt., *Man.*, II, p. 171; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 189.

* ♂, ♀, 24 mill. Ailes supérieures grises, lavées de pourpre, principalement sur les espaces basilaire et interne. Première ligne d'un rouge pourpre, géminée, oblique de la côte à la cellule, sur laquelle elle forme un angle, puis ondulée, presque contiguë, à son côté interne, à une assez large tache, vaguement conique, formée d'écailles noires et grises et s'étendant de la nervure sous-costale au bord interne. Deuxième ligne profondément dentée et décrivant un ≶ plus ou moins distinct entre la côte et la nervure 5, au delà finement dentée. Points discoïdaux sous forme de deux traits courts, longitudinaux, d'un brun foncé ou noirâtre; dans l'espace terminal, une série de traits fins, courts, rougeâtres, portés par les nervures, et terminés en pointes foncées. Ailes inférieures semi-transparentes, blanches, très légèrement lavées de brun, surtout sur les nervures à leur extrémité; une double ligne brune, très déliée, l'une marginale, l'autre traversant la frange.

Tête, thorax et abdomen gris, lavés de pourpre, avec quelques points plus foncés.

France, Allemagne, Hongrie, etc.

Un exemplaire, originaire de Lagodechi (coll. Romanoff), a la région costale très blanche. Un autre exemplaire, du Cap de Bonne-Espérance (coll. Christoph), un peu avarié, ne diffère pas du type européen.

G. F. H.

La chenille vit sur les fruits de l'*Evonymus europaeus* et est bien connue. Elle est décrite par Bruand et figurée ainsi que le papillon (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1847, p. 289, pl. 3, fig. 1 à 9).

D'après lui, on la trouve parvenue à sa taille au commencement d'octobre. Elle a 16 pattes, est de forme cylindrique, un peu atténuée postérieurement, la tête est légèrement échancrée en cœur. La couleur du fond est un jaune sale ou grisâtre, la dorsale est vineuse, interrompue aux intersections, la sous-dorsale, de couleur vineuse, est formée de petites taches; la vasculaire, de même couleur, est très fine et n'est guère visible que sur les quatre derniers anneaux.

La tête est d'un brun noirâtre luisant, plus clair au milieu avec une tache foncée triangulaire.

L'écusson est d'un brun foncé, large et allongé, avec deux petites taches de chaque côté en dessous, et divisé au milieu par une ligne pâle. Une plaque sur le douzième segment et une autre sur le clapet anal qui est brun. Pattes écailleuses couleur de corne.

Dans son jeune âge, la chenille est d'un jaune plus pâle et la raie vineuse est à peine indiquée. Adulte, elle a 15 mill. Elle se chrysalide à la fin de l'automne à fleur de terre, soit entre de petites esquilles de bois qu'elle réunit autour d'une légère coque de soie blanche, soit dans les plis d'une feuille dont elle courbe l'extrémité et les côtés.

La chrysalide est cylindrico-conique, de taille moyenne, avec la tête un peu pointue et l'extrémité anale très obtuse et garnie d'un faisceau de six poils courts et grisâtres; elle est d'un brun jaunâtre, plus intense sur le dos et vers la partie antérieure. Le papillon éclôt du 20 au 30 juin, mais, d'après Bruand, pas en août.

Ces détails ont besoin d'être complétés, et, en partie, rectifiés.

Chenille 15 mill., d'un vert pâle, au-dessus teintée de rougeâtre, surtout aux deux extrémités, la vasculaire grise, peu visible. Cette couleur rougeâtre devient plus intense au milieu de chaque anneau et forme une série de taches à la place des lignes sous-dorsales, ces taches sont partagées au milieu par le pli transversal. Des taches semblables, mais moins foncées, sont placées autour des stigmates formant une seconde ligne longitudinale. Points trapézoïdaux très petits, peu visibles, noirs, émettant des poils courts et blonds, ceux sur les côtés sont bien plus

distincts. Tête assez petite, couleur d'ambre foncé, la bouche brune, la tête est parsemée de poils clairs. Deuxième segment avec une plaque brun jaunâtre luisant, plus foncé postérieurement, et partagée au milieu par une ligne claire au-dessus. De chaque côté de la plaque il y a un gros point verruqueux noir, surmonté de poils courts, au-dessous un petit point noir foncé. Comme sur le deuxième, il y a un gros point verruqueux noir sur le troisième segment. Pattes écailleuses, pâles, plaque anale petite, jaunâtre.

Chenille obèse, cylindrique, à segment anal atténué, lente, vivant à l'intérieur des graines du fusain au mois de septembre, trahissant sa présence par ses excréments orangés, à l'extérieur du trou qu'elle perce pour entrer dans la graine, liant quelquefois plusieurs graines ensemble.

Trouvée le 27 septembre 1879 sur les bords de la Marne à Champigny, se trouve aussi à Autun.

La chenille vit parfaitement au mois de juillet sur les graines, et le papillon paraît au mois d'août; les chenilles de la deuxième génération paraissent en septembre et octobre. (*Chrétien.*)

Gen. **HULSTIA**, Rag.

* *Trompe* bien développée, et revêtue d'écailles à sa base. *Palpes labiaux* érigés, quelquefois un peu obliques, de longueur variable, à 3e article redressé. *Palpes maxillaires* filiformes. *Front* lisse. *Antennes* du ♂ simples ou finement ciliées. *Ailes supérieures* arrondies à l'angle apical; nervures 2 et 3 arquées, et naissant très près de l'extrémité de la cellule, 4 et 5 sur tige plus ou moins longue, et en ligne ou presque en ligne avec la nervure médiane, 8 et 9 tigées, 10 libre. Aux *inférieures*, nervure 2 partant de l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées, ainsi que 6 et 7, cette dernière s'anastomosant avec 8.

Type : *Undulatella*, Clem. G. F.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Ailes supérieures d'un gris brun foncé; la première ligne entière avec une tache rousse du côté interne : G. F. H.

B. Pas de tache noire avant la tache rousse sur l'espace basilaire. . . . . *Undulatella*, Clem.

***BB.** Une tache noire avant la tache rousse. . *Cordubensiella*, Rag.

* ***AA.** Ailes d'un blanc teinté de brun, et saupoudrées de noir; régions costale et externe noires; première ligne indiquée seulement par un point noir sur la nervure dorsale. . . . . *Micralis*, Hmpsn. G. F. H.

171. **H. Undulatella,** Clem., *Proc. Acad. Nat. Sc. Phil.*, 1860, p. 205 (*Nephopteryx*) (Rag., Pl. **XLVIII**, fig. **18**) ; **Rubiginalis**, Walk., *Cat.*, XXXIV, p. 1498 (*Scoparia*) ; **Propriella**, Walk., *Cat.*, XXXV, p. 1716 (*Nephopteryx*) ; **Oblitella**, Rag., *Ent. Month. Mag.*, XXII, p. 31 (*nec* Zell.).

* 14 à 16 mill. Ailes supérieures d'un gris variant du clair au foncé suivant les sujets, teintées de noirâtre fuligineux et plus ou moins saupoudrées de noir; première ligne blanchâtre, sinueuse, bordée de noir, et dentée sur les nervures médiane et dorsale; une grande tache roussâtre à son côté interne, s'étendant de la cellule à la nervure médiane, plus ou moins teintée de noir et quelquefois peu distincte; deuxième ligne voisine du bord externe, ondulée, d'une teinte claire, accompagnée d'une ligne noire du côté interne, et brisée en angle rentrant sur la nervure 6 et au-dessous de la nervure 2; points discoïdaux ordinairement distincts et quelquefois contigus l'un à l'autre; une série terminale de points noirs. Inférieures noirâtres, avec la frange blanche. Tête, thorax et abdomen gris brun.

Clemens a trouvé la chrysalide au Niagara sous des débris d'écorce de l'orme d'Amérique. Elle était dans une coque de soie mélangée de parcelles d'écorce. Sur ce même arbre, il trouva une quantité de chenilles d'un vert foncé, avec des points jaunes ou jaunâtres entre les segments. Le premier anneau portait deux points latéraux noirs.

Canada, Massachusetts, New York, Pennsylvanie, Illinois, Virginie, Texas, Colorado, Utah, Californie. G. F. H.

172. **H. Cordubensiella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 30 (Pl. **XXIX**, fig. **20**).

♀, 15 mill. Supérieures gris ocracé rougeâtre; la moitié costale fortement saupoudrée de blanc; lignes fines, noires, très distinctes, finement bordées de blanc, rapprochées; la première au milieu de l'aile, droite, dentelée; points discoïdaux distincts. Une tache noirâtre sur le bord interne, au milieu de l'espace basilaire.

Très voisine d'*Undulatella*, mais en diffère par la tache noire avant la tache rougeâtre sur l'espace basilaire.

Cordova (Am. mér.). Une ♀. Coll. Ragonot.

173. **H. Micralis,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 70 (*Heterographis*) (Rag., Pl. **XLVIII**, fig. **19**).

* 10 mill. Ailes supérieures d'un blanc brunâtre, semées d'écailles brunes et noires; région costale noirâtre; première ligne indiquée par

un point noir sur la nervure dorsale; région externe noirâtre, excepté vers la côte, teintée de pourpre et traversée par la deuxième ligne qui est pâle, droite, peu distincte et presque terminale. Inférieures semi-transparentes, blanchâtres; nervures et deux lignes brunes, l'une marginale et l'autre traversant la frange. Tête noire; thorax et abdomen d'un blanc lavé de brun.

Ceylan. Un ♂. Mus. brit. G. F. H.

Gen. **DENTINODIA,** Rag.

(*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 251.)

Palpes labiaux longs, cylindriques, courbés à la base, ascendants droit au-dessus du vertex, le 3e article court. *Palpes maxillaires* petits, filiformes, à peine visibles. Nervulation des *Ancylosis* : aux *supérieures*, 4 et 5 très brièvement tigées, en ligne avec la médiane, 10 écartée de la tige de 8 et 9. Aux *inférieures*, la médiane trifide, 8 libre, 2 écartée de l'angle de la cellule.

Type : *Craticulella*, Rag.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Antennes légèrement courbées à la base, sinus muni de dents; * lignes transversales blanches, lisérées de noir et reliées entre elles par des bandes blanches placées sur les nervures costale, médiane et dorsale. . . . . *Craticulella*, Rag.

***AA.** Antennes sans sinus ni dents :

1. Pas de lignes transversales; la bande blanche costale bordée en dessous par une ligne noire sur la nervure sous-costale. . *Euclastella*, Rag.
2. Deuxième ligne visible et dentée; couleur du fond brun rouge foncé, avec une bande costale claire. . . . . *Verrucicola*, Hmpsn. G. F. H.

174. **D. Craticulella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 251 (Pl. **XXXI**, fig. **19**).

♂, 25 mill. Ailes supérieures d'un *ocracé lilas* avec les mêmes dessins que l'*A. Erschoffi*, mais les lignes et stries sont simplement blanches, non argentées, et assez distinctement lisérées d'écailles brunes; la strie costale ne bifurque pas à son extrémité, la bande avant la frange est étroite et de largeur égale. La frange est d'un blanc jaunâtre avec l'extrémité brunâtre. Le dessous est d'un gris noirâtre lavé

d'ocracé; la côte, une ligne avant la frange et une autre à la place de la deuxième ligne, ocracées; la frange comme en dessus. Ailes inférieures comme chez *Erschoffi*. Tête et thorax blanchâtres, tachetés d'un rouge vineux. Palpes ascendants, obliques, le troisième article dépassant le vertex, ocracé rougeâtre, blanchâtre au milieu par devant. Antennes brun clair, blanchâtres sur le dos et à la base. Abdomen ocracé jaunâtre.

Ne diffère de *Erschoffi* que par la couleur du fond et des dessins, la forme des palpes et les quelques différences indiquées ci-dessus.

Antennes légèrement courbées à la base et garnies de dents dans le sinus.

Margelan (Turkestan). Coll. Staudinger.

175. **D. Euclastella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 247 (*Heterographis*) (Pl. **XXIX**, fig. **5**).

♂, 39 mill. Ailes supérieures allongées, étroites, à côte un peu concave; bord externe très oblique, gris ocracé brunâtre, avec les nervures plus foncées; région costale blanchâtre, limitée, sur la nervure sous-costale, par une ligne noire, de la base à l'apex.

* Inférieures semi-transparentes, blanches, avec les nervures d'un brun clair et une fine ligne terminale foncée. Palpes bruns latéralement; tête blanche à vertex brun; thorax et abdomen blanchâtres; ce dernier teinté de brun en dessus à sa base et vers son extrémité; une bande noirâtre sur l'avant-dernier segment.

Kouldja. Coll. Ragonot. G. F. H.

176. **D. Verrucicola,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 69 (*Heterographis*) (Rag., Pl. **XLVIII**, fig. **21**).

* ♂, ♀, 14 à 18 mill. Ailes supérieures d'un brun rouge foncé, lavées de noirâtre; une bande costale blanchâtre, naissant près de la base et atteignant presque l'angle apical; première ligne confuse, foncée, très irrégulière, oblique près de la côte; deuxième ligne vague, foncée et finement dentée; point discoïdal supérieur seul visible, noir; une ligne terminale de points noirs. Inférieures d'un blanc hyalin; les nervures brunes, ainsi que deux lignes, l'une marginale et l'autre traversant la frange. Palpes maxillaires plus grands que ceux de l'espèce précédente et visiblement épaissis par des écailles.

Chenille d'une teinte unie, brun pourpre obscur; quelques poils incolores, fins et soyeux, épars sur le corps; un pli latéral bien distinct, et, sur chaque segment, un ou plusieurs sillons transversaux profonds.

Elle vit dans des excroissances en forme de verrues, sur le tronc et les branches du *Trema orientalis*, creusant des galeries dans le bois malade, et se transforme dans une coque blanchâtre, peu épaisse. On ignore si ces chenilles sont la cause première de la production de ces excroissances; on a seulement remarqué que lorsqu'elles les abandonnent elles y sont remplacées par des colonies d'une punaise, le *Dactylopius adonidum*, laquelle à son tour attire auprès d'elle une espèce de fourmi, qui, sur l'emplacement occupé par la population des punaises, commence la construction d'un nid volumineux, dont les dimensions s'accroissent peu à peu et finissent par entraver le développement de l'arbre.

Naga Hills (Assam); Ceylan. Deux ♂, une ♀. Mus. brit.

G. F. H.

Gen. **STAUDINGERIA**, Rag.

(*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 249.)

* *Trompe* bien développée, revêtue d'écailles à sa base. *Palpes labiaux* ascendants, droits, longs et cylindriques, le 2e article, chez le ♂, creusé d'une cavité où est logée la touffe des *palpes maxillaires*. *Front* portant une touffe d'écailles. *Antennes* du ♂ ciliées, courbées à la base, à tige ordinairement simple. *Ailes supérieures* étroites et longues, à côte presque droite, avec l'apex rectangulaire; nervures 2 et 3 arquées, très rapprochées l'une de l'autre et sortant ensemble près de l'angle de la cellule, 4 et 5 tigées ou partant de la cellule, 10 sortant de la cellule et se dirigeant vers 8 et 9, qui sont tigées. Aux *inférieures*, la cellule courte; nervure 2 naissant de l'angle, 3 et 5 sur longue tige, 6 et 7 également tigées, 8 libre. Type : *Morbosella*, Stgr. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Palpes maxillaires forts, très distincts :

B. Nervures 4 et 5 des supérieures partant du même point :

* 1. Supérieures d'un brun marron teinté de noir; lignes blanches, interrompues, accompagnées de groupes d'écailles grises sur leurs bords . . . . . *Magnifica*, Butl. G. F. H.

2. Supérieures d'un ocracé rougeâtre, fortement et uniformément saupoudrées d'écailles noirâtres sur les nervures, la côte et le bord interne; lignes transversales blanches, distinctes, non bordées de noirâtre, la première anguleuse, épaisse

dans sa partie inférieure, la deuxième très fine; une petite tache blanche indistincte, à la place des points discoïdaux.. *Albinotella*, Rag.

3. Supérieures d'un ocracé rougeâtre, fortement saupoudrées d'écailles d'un blanc jaunâtre dans l'espace médian; lignes transversales blanchâtres, peu distinctes, sinueuses, bordées de noirâtre dans l'espace médian; points discoïdaux bruns, réunis, indistincts. . . . . *Morbosella*, Stgr.

* 4. Supérieures d'un blanc jaunâtre, parsemées çà et là d'écailles d'un brun clair, et sans traces de dessins. . . . . *Calcariella*, Rag.

5. Supérieures d'un gris argenté, avec une bande sous-costale blanche. . . . . *Yerburii*, Butl. G. F. H.

***BB**. Nervures 4 et 5 des supérieures sur tige plus ou moins courte :

* **C**. Supérieures d'un brun rougeâtre, parsemées d'écailles blanches, côte blanche; lignes brunes, sinueuses et interrompues. . . . . *Albipennella*, Hulst G. F. H.

CC. Supérieures d'un ocracé rougeâtre clair; lignes transversales blanches, convergentes, non bordées de couleur foncée; côte lavée de blanc dans l'espace médian. . . . . *Partitella*, Rag.

***CCC**. Supérieures allongées, étroites, grises ou d'un gris brunâtre, fortement saupoudrées d'écailles noirâtres :

1. Supérieures lavées d'ocracé rougeâtre sur les plis; lignes transversales épaisses, noirâtres, presque droites, non bordées de couleur claire; une tache noirâtre transversale sur le disque. . . . *Valudella*, Chr.

* 2. Une bande d'un jaune pâle en dedans de la première ligne avec une tache foncée au-dessous, sur le bord interne; point discoïdal inférieur petit et arrondi. . . . . *Myosella*, Rag. G F. H.

***AA**. Palpes maxillaires très petits et indistincts :

* **D**. Front muni d'une légère protubérance arrondie :

E. Supérieures d'un blanc jaunâtre; lignes figurées par des traits nervuraux bruns, sauf la partie de la deuxième ligne qui touche à la côte, et qui est oblique . . . *Fractifasciella*, Rag. G. F. H.

EE. Supérieures d'un gris noirâtre, fortement et uniformément saupoudrées de blanc ne laissant voir qu'une tache sur le disque et, à la base, une strie de la couleur du fond; sans traces de lignes transversales; antennes non courbées, mais finement et distinctement ciliées; ailes inférieures blanches . . . . . *Labeculella*, Rag.

***EEE.** Supérieures brun rougeâtre, fortement saupoudrées de noir, côte blanche :

* **F.** Lignes ordinaires foncées et très peu distinctes . . . . . *Adustella*, Rag.

***FF.** Lignes blanches, bordées de bandes d'un brun rouge :

1. Tige des antennes du ♂ simple, non courbée à sa base. . . . . *Suboblitella*, Rag.

2. Antennes du ♂ courbées à leur base, une petite dent noire dans le sinus. . . . . *Versicolorella*, Rag.

***DD.** Front portant une forte protubérance conique; supérieures d'un brun rouge, région costale blanche, trois larges bandes d'un gris plombé. . . . . *Spectrifasciella*, Rag. G. r. H.

177. **S. Magnifica,** Butl., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (4), XVI, 1875, p. 414 (*Aglossa*) (Rag., Pl. **XXVIII**, fig. **7** et Pl. **XLVIII**, fig. **10**); **Rufociliella**, Rag., *Nouv. gen.*, 1888, p. 29 (*Heterographis*).

* ♀, 22 mill. Ailes supérieures d'un brun marron vif, saupoudrées de noir; une bande d'écailles grises et noirâtres partant de la base, le long de la nervure sous-costale, puis s'élargissant et gagnant la côte, depuis son milieu jusqu'à l'apex; une autre bande oblique, d'un gris foncé, commençant au-dessous de la base de la cellule et atteignant le bord interne. Première ligne blanche, oblique, interrompue, très vaguement tracée, bordée extérieurement par une ligne foncée et par des taches formées d'écailles d'un gris sombre, et, du côté opposé, près du bord interne, par un groupe d'écailles brunes; deuxième ligne blanche, oblique depuis la côte jusqu'à la nervure 5 sur laquelle elle se brise en angle extérieur, brisée ensuite en angle rentrant au-dessus de la nervure 1, bordée intérieurement par une ligne foncée et, à côté de cette ligne, au-dessous de la côte, et sur la nervure médiane, par des groupes d'écailles d'un gris foncé; points discoïdaux foncés, peu apparents; enfin, une ombre foncée terminale. Inférieures brunes, avec

la frange blanche à son extrémité. Tête et thorax d'un brun marron vif; abdomen brun foncé.

Le type de *Magnifica*, originaire de Natal, est d'un brun marron très vif; la bande costale grise, la bande extrabasilaire et les taches qui accompagnent les lignes sont plombées; les lignes elles-mêmes sont très vaguement tracées. La *Rufociliella*, de la baie de Delagoa, est d'un brun marron plus sombre; ses lignes sont plus nettement bordées de cette même teinte, et la bande grise, la bande extrabasilaire et les taches qui accompagnent les lignes sont à peine visibles.

G. F. H.

Natal; une ♀, Mus. brit. Delagoa Bay; une ♀, coll. Ragonot (type de *Rufociliella*).

Dans un exemplaire de Damara (Afrique occidentale), du musée de Stockholm, les espaces basilaire et médian sont d'un ocracé olivâtre uni, sans mélange de brun ni de noir; par suite, la première ligne paraît moins distinctement indiquée. Les ailes inférieures sont d'un ocracé rougeâtre luisant, ainsi que le dessous des quatre ailes. Capturé le 16 mars.

178. **S. Albinotella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 249 (Pl. **XXVII**, fig. **2**).

22 mill. Ailes supérieures assez étroites, presque droites sur la côte, obliques sur le bord externe, arrondies à l'angle anal; d'un ocracé rougeâtre, fortement et également saupoudrées d'écailles noirâtres très fines, laissant seulement les plis libres d'écailles, la côte est pâle vers la base. Elles sont traversées par des lignes blanches, *non bordées* de couleur foncée. La première est oblique et fine jusqu'au pli dorsal, puis droite et épaisse jusqu'au bord interne, décrivant un angle sur la nervure dorsale. La deuxième ligne est très fine, parallèle au bord externe, un peu sinueuse, interrompue ou rentrant sur les plis. Points discoïdaux remplacés par une petite tache blanche sur le disque, peu distincte; frange gris brunâtre. Dessous gris blanchâtre, teinté d'ocracé vers la côte. Ailes inférieures transparentes, blanc jaunâtre, lisérées de brunâtre, la frange blanche; celles de la ♀ un peu plus brunâtres, les nervures brunâtres. Tête et thorax ocracé rougeâtre sale. Palpes blancs, lavés d'ocracé pâle, longs, minces, acuminés, renfermant, chez le ♂, une aigrette assez longue dans un sillon; antennes brunâtres. Abdomen gris ocracé, plus pâle en dessous.

Ressemble beaucoup à l'*H. Bichordella*.

La ♀ a les ailes plus étroites et plus robustes que le ♂.

Schahrud (Perse septentrionale), 28 juillet. Coll. Staudinger.

179. **S. Morbosella,** Stgr., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XV, 1880, p. 218 (*Ancylosis*) (Rag., Pl. XXVII, fig. 1).

♂, 27 mill. Ailes supérieures allongées, droites sur la côte, arrondies près de l'apex, le bord externe oblique, arrondi à l'angle anal. Ailes d'un ocracé rougeâtre, la côte, l'espace médian et le long du bord externe saupoudrés d'écailles blanc jaunâtre. Ces écailles sont très épaisses dans la partie inférieure de l'espace médian et se continuent sur la nervure dorsale dans l'espace basilaire. Lignes transversales peu marquées; la première indiquée par une tache noirâtre sur la nervure dorsale; on aperçoit à peine la trace d'autres taches vers la côte.

La deuxième ligne, mieux écrite, est parallèle au bord externe, oblique, échancrée sur les plis où elle forme deux petits angles; elle est noirâtre, bordée extérieurement de blanchâtre. Dans l'espace terminal, sont semées de très fines écailles noires; frange ocracé clair. Points discoïdaux remplacés par une tache transversale brunâtre. Dessous gris noirâtre teinté d'ocracé, les bords gris ocracé. Ailes inférieures semi-transparentes, gris ocracé, lisérées d'ocracé, la frange blanche. Tête et thorax ocracé rougeâtre foncé et uni, la touffe frontale concolore, la face blanche. Antennes brunâtres, courbées à la base, très brièvement pubescentes. Les palpes labiaux sont brisés, on voit seulement que leur base est blanche. Palpes maxillaires très grands, jaunes, en aigrette. Abdomen gris ocracé, dessous plus pâle; pattes brunâtres.

Amasia et Perse septentrionale, de fin mai au commencement d'août. Coll. Staudinger.

180. **S. Calcariella,** Rag. (Pl. XXVIII, fig. 13).

* ♂, 28 mill. Ailes supérieures d'un blanc jaunâtre, légèrement parsemées d'écailles d'un brun clair et n'offrant pas trace de dessins. Inférieures d'un blanc pur et semi-transparentes. Tête et thorax concolores avec les ailes supérieures; abdomen blanc. Palpes maxillaires longs et distincts.

Gabès (Tunisie), Biskra (Algérie). Coll. Ragonot. G. F. H.

181. **S. Yerburii,** Butl., *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1884, p. 502 (*Mella*) (Rag., Pl. XLII, fig. 13).

* ♂, ♀, 24 mill. Ailes supérieures grises avec un reflet argenté, une large bande sous-costale d'un blanc pur, s'unissant à la côte près de l'angle externe au-dessous duquel elle est faiblement lavée de roux; un semis d'écailles blanches sur l'espace interne et une tache de même

couleur à la base ; pas apparence de lignes ni de points discoïdaux. Inférieures d'un blanc pur. Tête et thorax mélangés de blanc et de roux clair. Abdomen blanc, lavé de roux en dessus.

Aden, Ile Périm. Trois ♂, deux ♀. Musée brit. G. F. H.

182. **S. Albipennella,** Hulst, *Ent. Am.*, III, 1887, p. 133 (*Pempelia*) (Rag., Pl. **XXVIII**, fig. **12**).

21 mill. Ailes supérieures étroites, à côte presque droite, le bord externe oblique, arrondi. Ailes ocracé rougeâtre, plus claires dans l'espace terminal, la côte blanchâtre, la frange ocracé jaunâtre. Lignes transversales indiquées seulement par leur bordure brun noir dans l'espace médian ; la première est oblique, droite, formée de trois taches noirâtres indistinctes sur les nervures sous-costale, médiane et dorsale. Deuxième ligne oblique, un peu arrondie vers la base, rentrant et interrompue sur les plis. Ailes inférieures semi-transparentes, grises, les nervures plus foncées, lisérées de brun, la frange blanchâtre. Tête ocracée, blanche par derrière, thorax ocracé, palpes longs, droits, cylindriques, un peu obliques, dépassant de leur moitié la tête ; le troisième article très court, défléchi ; ils sont blancs, lavés d'ocracé en arrière. Palpes maxillaires en aigrette jaune. Antennes courbées vers la base, blanchâtres, finement annelées de noir, dessous brunâtre. Abdomen ocracé grisâtre. Pattes blanches, lavées extérieurement d'ocracé.

Ressemble surtout à l'*H. Lafauryella* et encore passablement à l'*H.* var. *Coloradensis*, mais l'absence totale d'écailles foncées semées sur l'aile, de points discoïdaux, etc., l'en distingue de suite.

Californie méridionale (Am. sept.). Coll. Hulst.

183. **S. Partitella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 249 (Pl. **XXVII**, fig. **3**).

15 mill. Supérieures ocracé rougeâtre, la côte, au milieu et à la base, étroitement blanche, saupoudrée d'ocracé ; les lignes transversales blanches, fines, obliques, droites, la deuxième coudée sur le pli dorsal. Points discoïdaux et marginaux invisibles. Inférieures blanchâtres, les nervures et le bord ocracés, la frange blanche. Tête et thorax ocracé rougeâtre ; abdomen blanchâtre.

Ordubad (Transcaucasie) ; un ♂, coll. Ragonot. Sarepta ; un ♂, coll. Christoph, juillet. Cosseir (Mer rouge) ; un ♂, coll. Christoph. Algérie ; une ♀, coll. de Joannis, avec la deuxième ligne beaucoup plus ondulée.

184. **S. Validella,** Chr., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XII, p. 278, pl. VII, fig. 49 ♂, 50 ♀ (*Nephopteryx*) (Rag., Pl. **XXVII**, fig. 4).

* ♂, 28 mill. Ailes supérieures blanches, fortement saupoudrées d'écailles ocracées mélangées de quelques écailles noirâtres; espace basilaire légèrement teinté de foncé; première ligne noirâtre, large, diffuse, droite et oblique; deuxième ligne se rapprochant de la première sur le bord interne, noirâtre, diffuse et presque droite, sauf une petite dent sur la nervure 2; points discoïdaux foncés, l'inférieur fortement marqué; une ombre foncée sur le bord externe. Inférieures blanches, faiblement lavées de gris, avec une ligne terminale brune et la frange d'un blanc pur. Tête, thorax et abdomen blancs, semés d'écailles brunes. G. F. H.

Krasnowodsk (District transcaspien). Coll. Christoph et Ragonot.

Une ♀, coll. Staudinger, est plus foncée que le type décrit et fortement saupoudrée, sur les plis, d'écailles ocracé rougeâtre.

185. **S. Myosella,** Rag. (Pl. **XXVIII**, fig. 11).

* ♂, 18 mill. Ailes supérieures blanches, fortement semées d'écailles foncées; un trait foncé, obscur, à la base, au-dessous de la côte; première ligne noirâtre, interrompue, oblique et diffuse de la côte à la nervure médiane au-dessous de laquelle elle est indiquée par un point sur la nervure 1; à son côté interne, au-dessous de la cellule, une bande oblique, vague, jaunâtre, accompagnée intérieurement par un trait brun s'appuyant sur le bord interne; deuxième ligne subterminale, peu distincte, foncée, dentée intérieurement sur la nervure 2; point discoïdal inférieur seul visible, foncé; angle apical ombré de foncé. Inférieures blanches, à limbe lavé de brun. Tête, thorax et abdomen gris, semés d'écailles brunes; palpes maxillaires longs et porrigés.

Cosseir (Mer rouge). Un ♂. Coll. Ragonot. G. F. H.

186. **S. Fractifasciella,** Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1890, p. CXI (Pl. **XXVIII**, fig. 10).

16 mill. Ailes supérieures blanchâtres, légèrement lavées d'ocracé à la base, traversées par deux lignes brunes, interrompues, obliques, convergentes sur le bord interne, distinctes sur la côte et indiquées, sur les nervures sous-costale, médiane et dorsale, par des lignes brunes qui traversent l'espace médian, celle de la nervure médiane se continuant en partie sur ses rameaux. Frange blanche, précédée d'un liséré terminal brunâtre. Ailes inférieures entièrement blanches; frange d'un blanc

plus pur. Tête et thorax blancs, lavés d'ocracé; l'abdomen gris, lavé d'ocracé. Antennes ocracées, courbées à la base, les articles dans le sinus prolongés en dents. Palpes ascendants, droits, blanchâtres; les palpes maxillaires très petits, gris ocracé; dessous du corps et pattes gris blanchâtre. Aux supérieures, 4 et 5 d'un point; aux inférieures, 7 et 8 séparées.

Biskra (Algérie), 23 avril. Coll. Staudinger.

187. **S. Labeculella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 250 (Pl. **XXVIII**, fig. **8**).

♂, 18 mill.; ♀, 19 à 26 mill. Supérieures gris rougeâtre, fortement et également saupoudrées de blanc laissant à peine voir le fond. Une petite tache gris rougeâtre sur le disque. Inférieures blanchâtres; chez la ♀, lavées de brunâtre. Tête blanchâtre, ocracée en dessus ainsi que le collier. Palpes maxillaires très petits et indistincts.

Gabès (Tunisie); Biskra (Algérie). Coll. Ragonot.

188. **S. Adustella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 250 (Pl. **XXIX**, fig. **12**).

19 mill. Ailes supérieures de la ♀ brun rougeâtre, striées fortement de noir sur les nervures et sous la bordure blanche de la côte dans l'espace médian; lignes transversales blanchâtres, interrompues, peu distinctes, mal définies, la première très oblique sur la côte, se continuant jusqu'à la base, descendant un peu obliquement au bord interne. Deuxième ligne oblique, un peu échancrée sur les plis. Ces lignes sont précédées ou suivies d'une bande plus claire que le fond. Frange plus claire, marquée de trois épaisses lignes foncées. Ailes inférieures semi-transparentes, blanchâtres, bordées de deux fines lignes brunes, les nervures brunâtres; la frange blanche. Tête et thorax ocracé rougeâtre, le dessus de la tête jaunâtre. Antennes brun jaunâtre, article basilaire long et épais, brun rougeâtre; touffe frontale forte, conique. Palpes brun rougeâtre, obliques, acuminés, squameux, aplatis, le 3e article petit, peu distinct. Abdomen gris brunâtre. Dessous des ailes blanc grisâtre, la côte des inférieures ocracé. Dessous du corps et pattes blanchâtres, les pattes un peu teintées d'ocracé rougeâtre.

Le ♂ est plus foncé, ses antennes sont amincies et courbées près de la base avec des dents dans le sinus. Les palpes comme chez la ♀, mais renfermant une très petite aigrette de poils jaunâtres dans un sillon à peine indiqué. Parfois le 3e article des palpes labiaux est défléchi distinctement.

Sarepta ; Krasnowodsk, Achal Tekké (District transcaspien) ; Kouldja. Mai.

189. **S. Suboblitella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 29 (*Heterographis*) (Pl. XXX, fig. 11).

a. Var. **Unipunctella**, Hmpsn., *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1896, p. 270 (*Heterographis*); *Moths Ind.*, IV, p. 71.

♂, 17 mill. Supérieures courtes, gris cendré, lavées d'ocracé sur les plis et dans l'espace terminal. Lignes transversales blanchâtres, distinctes par leur fin liséré noir, dans l'espace médian; la première interrompue, précédée d'une large bande ocracée, mêlée de noir sur le bord interne. Deuxième ligne très sinueuse, bombée au milieu. Point discoïdal inférieur distinct. Inférieures semi-transparentes, gris jaunâtre. Tête, thorax et abdomen ocracés.

* La variété *Unipunctella*, du Pendjab, est beaucoup plus lavée de brunâtre que les exemplaires d'Aden et le type de l'Inde méridionale.

Aden, Pendjab; Musée brit. Inde mérid.; coll. Ragonot. G. F. H.

190. **S. Versicolorella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 249 (Pl. XXVIII, fig. 9).

13 mill. Ailes supérieures presque droites sur la côte, un peu élargies au sommet, obliques et droites sur le bord externe. Elles sont noires, fortement semées d'écailles d'un blanc bleuâtre, surtout à la base, après la première ligne et dans l'espace terminal. Une strie costale blanche, saupoudrée d'écailles noires sur le bord, s'étend de la base à la deuxième ligne, s'élargissant subitement sur le disque et formant un point discoïdal blanc. Première ligne blanche, fine, un peu oblique, droite, à peine flexueuse sur le pli, précédée de quelques écailles orangées; d'autres écailles semblables sur le pli, dans l'espace médian. Deuxième ligne blanche, oblique, presque parallèle au bord externe, droite au milieu, s'avançant en formant des angles arrondis sur la côte et le bord interne; elle est bordée extérieurement, au milieu, d'ocracé rougeâtre ; frange gris ocracé, plus grise à l'extrémité. Dessous gris noirâtre; côte striée de blanc jaunâtre, le sommet blanchâtre. Ailes inférieures semi-transparentes, blanc jaunâtre, enfumées sur les bords; les nervures et un liséré bruns; frange blanche avec une ligne brunâtre à la base; inférieures en dessous plus pâles, non enfumées sur les bords, lisérées de noirâtre. Tête, thorax et abdomen gris noirâtre. Palpes blancs, saupoudrés de noir, sauf à la base, très longs, cylindriques, dépassant de leur moitié le vertex, 3e article long, coupé

obliquement au sommet. Antennes brunes, blanchâtres et un peu flexueuses vers la base. Dessous du corps blanc; pattes blanc jaunâtre, semées d'écailles brunes extérieurement, tarses brunâtres.

Le ♂ est un peu plus petit et ses palpes renferment, dans un court sillon, un mince pinceau de poils.

Krasnowodsk, Askhabad, Achal Tekké (District transcaspien). Ajmere (Pendjab).

191. **S. Spectrifasciella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 250 (Pl. XXVIII, fig. 14).

20 mill. Ailes supérieures ocracé jaunâtre sale, chez la ♀ brun ocracé rougeâtre, parfois gris brunâtre, traversées par trois larges bandes presque droites, noirâtres, luisantes, indistinctes, se détachant à peine du fond, plus étroites sur le bord interne; la frange concolore, précédée d'une bande noirâtre, la côte largement et distinctement bordée de blanc jusque près de l'apex. Nervures 4 et 5 très brièvement tigées. Ailes inférieures semi-transparentes, gris brunâtre, les nervures plus foncées; la frange blanchâtre avec deux lignes noirâtres à la base. Thorax ocracé rougeâtre foncé. Palpes ascendants obliquement, acuminés. Front avec une plaque cornée très grande, dentelée par devant. Palpes maxillaires du ♂ en aigrette très courte et grêle. Antennes brunes, faiblement pubescentes.

Achal Tekké (District transcaspien), 2 mai.

Gen. **HETEROGRAPHIS,** Rag.

(*Ent. Month. Mag.*, 1885, XXII, p. 31; *Mona*, Hulst, *Ent. Am.*, 1888, IV, p. 115.)

* *Trompe* bien développée et revêtue d'écailles à sa base. *Palpes labiaux* ascendants, 2e article modérément écailleux, le 3e bien distinct. *Palpes maxillaires* petits, renflés par des écailles chez le ♂, et appliqués sur le front qui est lisse. *Antennes* du ♂ presque simples, ciliées, ou légèrement arquées à la base avec une petite dent au sinus (*Ephedrella* et *Octella*). *Ailes supérieures* étroites; apex rectangulaire; nervures 2 et 3 arquées, naissant près de l'angle de la cellule, 4 et 5 en ligne avec la médiane, naissant du même point, et rarement tigées, 8 et 9 tigées, 10 partant de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 partant de l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées, 6 et 7 de l'angle supérieur, 8 presque contiguë à 7, mais libre. Type : *Convexella*, Led. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Nervures 4 et 5 des ailes supérieures naissant du même point ou très brièvement tigées :

B. Pas de lignes transversales :

C. Une bande costale blanche distincte vers les 4/5 de l'aile :

D. Supérieures d'une teinte unie d'un gris ocracé ; inférieures blanches :

1. Antennes du ♂ portant deux rangées de longs cils. . . . . *Pectinatella*, Rag.

2. Antennes du ♂ presque simples. . . *Pallida*, Stgr.

DD. Supérieures plus ou moins lavées de noirâtre ; inférieures teintées de brun près de la frange :

E. Stature petite ; supérieures faiblement teintées de noirâtre :

1. Bande costale étroite dans toute son étendue . . . . . *Deserticola*, Stgr.

2. Bande costale large et se terminant en pointe à l'angle supérieur. . . . *Leucocephala*, Stgr.

***EE.** Stature grande ; ailes fortement teintées de noir :

1. Ailes noirâtres, sans teinte rousse. *Nivicostella*, Rag.

2. Ailes rousses, presque entièrement lavées de noirâtre. . . . . *Albicosta*, Stgr.

***DDD.** Supérieures rougeâtres, sans teinte noirâtre :

F. Supérieures étroites, ainsi que la bande costale :

1. Inférieures noirâtres . . . . . *Delimitella*, Rag.

2. Inférieures blanches, ombrées de brun près de la frange. . . . . *Ciliatella*, Stgr.

***FF.** Supérieures relativement larges, bande costale élargie, et terminée en pointe à l'apex. . . . . *Syrtella*, Rag.

***CC.** Bande costale ne se distinguant pas de la couleur du fond :

1. Supérieures blanchâtres, avec des lignes terminales foncées et étroites dans toute leur étendue . . . . . *Aspilatella*, Rag.

2. Supérieures d'une teinte ocracée pâle, une bande terminale foncée n'atteignant ni la côte ni le bord interne . . . . . *Umbrilimbella*, Rag

*BB. Lignes transverses plus ou moins distinctes :

G. Lignes transverses de couleur rose sur un fond jaunâtre plus ou moins foncé; deux lignes supplémentaires à la base et au bord externe :

H. Lignes entières; côte blanchâtre :

I. Fond d'un jaune vif; lignes d'un beau rose; un point discoïdal de même couleur; frange brunâtre, côte distinctement blanchâtre; antennes simples. . . . . *Hellenica*, Stgr

*II. Fond d'un jaune ocracé foncé; lignes d'un rouge vineux :

J. Bande costale blanche, piquetée d'écailles foncées, une ligne noire au-dessous de la bande costale, allant d'une grande tache discoïdale noire jusqu'à l'angle externe, frange noirâtre; inférieures brunes. . . . . *Interjectella*, Rag.

*JJ. Pas d'écailles brunes sur la bande costale, et pas de ligne noire au-dessous d'elle, entre la région apicale et la tache discoïdale noire :

1. Fond d'un brunâtre ocracé; lignes transversales roses. . . . . *Rhodochrella*, H.-S.

2. Fond d'un brun ocracé; lignes purpurines . . . . . *Delicatella*, Moeschl.

*HH. Première ligne s'arrêtant avant d'atteindre le bord interne; côte bordée de rose; un point discoïdal petit, blanc; couleur du fond jaune ocracé foncé; inférieures brunes. . . *Bohemanni*, Zell.

GG. Pas de teinte rose aux lignes transverses :

K. Espace basilaire de même couleur que le reste de l'aile :

L. Espace terminal de même couleur que le reste de l'aile :

M. Des lignes roses sub-basilaire et terminale; lignes transversales blanches avec des taches roses sur les bords :

N. Première ligne entière :

1. Bande costale d'un blanc pur; première ligne droite et oblique. . . . *Rubripictella*, Hmpsn.

2. Bande costale semée d'écailles foncées; première ligne légèrement coudée au-dessous de la nervure médiane. . . . . *Faustinella*, Zell.

***NN**. Première ligne figurée par une tache blanche sur la nervure dorsale, deuxième ligne indistincte. . . . . *Proniphea*, Hmpsn

***MM**. Pas de lignes roses sub-basilaires ni terminales :

O. Une bande costale blanche bien tracée :

P. Fond d'un roux pâle, exempt de teinte foncée; point discoïdal inférieur bien marqué :

1. Pas de point noir sur la première ligne au-dessous de la cellule, ni d'écailles noires sous la bande costale ni sur la région apicale du bord externe. . . . . *Mysorella*, Rag.

2. Un point noir distinct sur la première ligne au-dessous de la cellule, et un semis d'écailles noires sous la bande costale et à la région apicale du bord externe. . . . . *Carnea*, Warr.

***PP**. Supérieures lavées de noirâtre :

Q. Deuxième ligne à direction verticale, sauf au-dessous de la côte :

R. Fond d'un roux foncé; partie perpendiculaire de la deuxième ligne presque droite. . . . . *Ignibasella*, Rag.

***RR**. Fond d'un brun ocracé; portion perpendiculaire de la deuxième ligne formant un angle vers l'extérieur :

1. Une tache rouge avant la première ligne, qui est oblique et occupe le milieu de l'aile. . . . . *Pygmaeella*, Hmpsn.

2. Une teinte orangée avant la première ligne et après la deuxième, la première sinueuse et placée avant le milieu de l'aile. . . . . *Subpyrethrella*, Rag.

***QQ**. Deuxième ligne oblique dans tout son parcours :

S. Fond de l'aile ocracé avant la première ligne et après la deuxième :

T. Pas de points discoïdaux distincts :

U. Fond de l'aile d'un roux foncé. . . *Bichordella*, Rag.

***UU**. Fond de l'aile d'un brun ocracé :

V. Fond d'un brun ocracé très pâle, lavé de gris noirâtre sur les espaces médian et terminal. . . . *Decolorella*, Rag

*VV. Fond plus obscur, visiblement teinté de noir :

W. Teintes noires affectant la forme de bandes longitudinales sur le bord interne et au-dessous de la côte, et transversales avant la deuxième ligne et sur le bord externe . . . . . *Costistrigella*, Rag.

WW. Teinte noire répandue sur l'espace médian presque entier :

X. Pas de teinte noire foncée avant et après la première ligne :

1. Deuxième ligne droite. . . . . *Fulvobasella*, Rag.

2. Deuxième ligne brisée à son milieu . . . . . *Pyrethrella*, H.-S.

*XX. Teinte noire foncée avant et après la première ligne . . . . . *Aegyptiacella*, Rag.

*WWW. Teinte noire envahissant l'aile presque entière, ne laissant subsister le ton fauve qu'à l'état d'une bande longitudinale confuse au-dessous de la nervure médiane :

1. Première ligne seulement indiquée par un trait anguleux blanc sur la nervure médiane . . . . . *Lacteicostella*, Rag.

2. Première ligne entière . . . . . *Gracilella*, Rag.

*TT. Le point discoïdal inférieur distinct :

Y. Première ligne indiquée par un trait blanc sur la nervure dorsale; une bande foncée partant de ce trait pour aboutir à la deuxième ligne. . . . . *Blandella*, Rag.

*YY. Première ligne entière; pas de bande obscure sur la nervure dorsale :

1. Fond d'un roux foncé; lignes déliées; pas de point blanc au-dessus du point discoïdal . . . . . *Decentella*, Rag.

2. Fond d'un ocracé vif; lignes larges; un point blanc au-dessus du point discoïdal. . . . . *Ianthemis*, Meyr.

3. Fond d'un ocracé très pâle; lignes étroites; pas de point blanc au-dessus du point discoïdal.. . . . . *Subcandidatella*, Rag.

*SS. Fond brun noirâtre, sans teinte ocracée :

Z. Première ligne droite et oblique; la deuxième régulièrement arquée . . . . . *Conchyliella*, Rag.

*ZZ. Lignes anguleuses :

a. Première ligne figurée par un court trait perpendiculaire, de la nervure dorsale au bord interne . . . . . *Plumbatella*, Rag.

*aa. Première ligne indiquée par un trait anguleux sur la nervure dorsale :

1. Fond gris brun, légèrement lavé de gris. *Lividella*, Rag.

2. Fond d'un brun pourpre obscur, visiblement éclairé de blanc . . . . . *Dumetella*, Rag.

*OO. Pas de bande costale blanche bien marquée :

b. Lignes transverses blanches ou blanchâtres :

c. Fond de l'aile d'une teinte rousse unie. . *Biligulella*, Rag.

cc. Fond gris ou blanchâtre, ombré de noir; lignes bordées de fauve clair ou orangé :

d. Lignes bordées de fauve orangé; teinte noirâtre bien distincte :

e. Première ligne anguleuse :

1. Deuxième ligne brisée en dedans au-dessous de la côte, très près du point discoïdal. . . . . *Harmoniella*, Rag.

2. Deuxième ligne sinueuse, mais non brisée au-dessous de la côte. . . . *Ignistrigella*, Rag.

*ee. Première ligne oblique et régulièrement arquée. . . . . *Samaritanella*, Zell.

*dd. Lignes bordées de fauve clair; la teinte noire moins intense :

f. Première ligne indiquée par un trait blanc et un point noir sur la nervure dorsale; une bande fauve dans la cellule et au-dessous. . . *Dryadella*, Rag.

*ff. Première ligne complète :

g. Deux points noirs sur la première ligne, la deuxième étroite. *Nubeculella*, Rag.

gg. Un point noir sur la première ligne, les deux lignes peu visibles *Ochrotaeniella*, Rag.

*ggg. Pas de point noir sur la première ligne :

h. Deuxième ligne étroite :

1. Première ligne anguleuse, pas de bande blanche qui la précède . . . . . *Morrisonella*, Rag.

2. Première ligne droite, à son côté interne une bande blanche précédant la bande fauve . . . . . *Terstrigella*, Chr.

*hh. Deuxième ligne large, une bande blanche précédant la bande fauve sur la lisière interne de la première ligne qui est droite . . . . . *Trifasciella*, Rag.

ccc. Supérieures presque blanches; lignes peu distinctes, n'ayant que de simples traces de teinte fauve sur leur lisière. . . *Candidatella*, Led.

*cccc. Supérieures d'un brunâtre pâle, lavées de noir; pas de bordure fauve aux lignes :

1. Trois traits noirs distincts sur la première ligne . . . . . *Ephedrella*, H.-S.

2. Pas de traits noirs sur la première ligne . . . . . *Oblitella*, Zell.

bb. Première ligne figurée par une bande noire et fauve, qui n'atteint pas la côte, deuxième ligne pâle bordée de fauve foncé; couleur du fond d'un gris plombé . . . . . *Ustocapitella*, Rag.

bbb. Première ligne formant une bande d'un fauve obscur qui n'atteint pas la côte, deuxième ligne pâle, bordée de fauve foncé; une tache discoïdale ocellée; fond gris, presque entièrement lavé de noirâtre. . . . *Ocellella*, Rag.

bbbb. Lignes diffuses, de teinte ocracée, ainsi que la couleur du fond. . . . . *Ochracea*, Stgr.

*bbbbb. Lignes figurées par des séries de marques noires; fond blanc, ombré de noir. . . *Fathmella*, Obtr.

*LL. Espace terminal noir; fond d'un ocracé pâle :

1. Première ligne représentée par une barre noire s'étendant de la nervure dorsale au bord interne; point discoïdal inférieur très distinct . . . . . *Wockeella*, Rag

2. Lignes blanches, la première marquée de points noirs et avec des taches roses à ses lisières; points discoïdaux reposant sur une tache blanche en forme de 8. . . . . *Octella*, Hmpsn.

KK. Espace basilaire d'une teinte rougeâtre, visiblement plus foncée que celle du reste de l'aile à partir de la première ligne :

1. Première ligne arquée extérieurement, et n'atteignant pas la côte :

j. Fond d'un ocracé vif; première ligne rousse, très oblique, naissant près de la base de la nervure médiane. . . . . *Sabulosella*, Stgr.

*jj. Fond d'un ocracé sombre :

k. Deuxième ligne finement dentée, avec une tache noire à son bord interne sous la côte, première ligne commençant à une notable distance de la côte. *Nigripunctella*, Stgr.

*kk. Deuxième ligne droite, sans tache noire à son bord interne, la première partant presque de la côte :

l. Un point discoïdal noir bien distinct :

1. Pas de tache blanchâtre au-dessus du point discoïdal. . . . . *Monostictella*, Rag.

2. Une tache blanchâtre au-dessus du point discoïdal. . . . . *Convexella*, Led.

*ll. Pas de point discoïdal . . . . . *Carnibasalis*, Hmpsn.

*ii. Première ligne partant de la côte, oblique et brisée sur la nervure médiane. . . . . *Singhalella*, Rag.

*AA. Nervures 4 et 5 des ailes supérieures portées sur une longue tige :

1. Une large bande costale blanche, contiguë à un point discoïdal blanc, des traits noirs, épars, sur l'espace médian, quelquefois entièrement envahi par la teinte noire. . . . . *Xylinella*, Stgr.

2. Couleur de la côte tirant sur le blanc; pas de point discoïdal; couleur du fond d'un brun à peu près uni, sans traits noirs ni teinte noire. . . . . *Lafauryella*, Rag. G. r. H.

192. **H. Pectinatella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 245 (Pl. XXVIII, fig. 16.)

♂, 22 mill. Ailes supérieures ocracé brunâtre sale uni, la côte avec une bande d'un blanc sale assez large vers la base, s'atténuant et s'éloignant de la côte, pour finir aux trois quarts de l'aile. Dessous ocracé brunâtre. Ailes inférieures semi-transparentes, gris brunâtre, plus foncées sur les bords, la frange blanche. Tête blanchâtre, front avec une touffe. Thorax ocracé brunâtre. Palpes ocreux, blanchâtres par devant, relevés droit contre le front, dépassant beaucoup le vertex, très minces, aigus, le troisième article long. Antennes ocracées, l'article basilaire épaissi, globuleux, blanc par derrière, le reste de l'antenne garni, des deux côtés, de cils longs et fins, frisés au bout et

diminuant de longueur en atteignant le sommet de l'antenne. Abdomen gris. Pattes gris brunâtre; les tarses bruns. Aux ailes supérieures, 4 et 5 d'un point qui n'est pas très distinctement en ligne avec la nervure médiane.

Margelan (Turkestan), 27 mai. Coll. Staudinger.

193. **H. Pallida,** Stgr., *Berl. ent. Zeit.*, XIV, 1870, p. 202 (*Myelois*) (Rag., Pl. **XXVIII**, fig. **15**).

24 mill. Ailes supérieures allongées, subparallèles, un peu obliques et arrondies au bord externe, d'un ocracé grisâtre uni et luisant, la côte indistinctement plus pâle vers la base, la frange plus pâle. Dessous des supérieures gris brunâtre, la côte et le bord externe largement ocracé jaunâtre. Nervures 4 et 5 distinctement tigées. Ailes inférieures semi-transparentes, gris brunâtre pâle, plus foncées sur les nervures et le long du bord, frange blanche. Dessous gris blanchâtre. Tête, thorax et palpes de la couleur des ailes. Palpes longs, obliques, deuxième article long et aplati, troisième article très petit; front lisse. Abdomen brunâtre, en dessous blanchâtre. Pattes ocracé brunâtre uni.

Cette espèce, par sa teinte unie, ne peut se confondre avec aucune autre.

Sarepta. Une ♀; coll. Staudinger. Un ♂, une ♀; Musée brit.

194. **H. Deserticola,** Stgr., *Berl. ent. Zeit.*, XIV, 1870, p. 201 (*Myelois*) (Rag., Pl. **XXVIII**, fig. **17**).

* ♀, 14 mill. Ailes supérieures d'un brun ocracé pâle, avec une large bande costale d'un blanc pur, plus étroite vers l'angle supérieur. Pas de lignes visibles ni de points discoïdaux. Inférieures semi-transparentes, blanches, légèrement lavées de brun vers le bord interne. Une fine ligne terminale, et une seconde traversant la frange. Tête et thorax d'un brun ocracé pâle; abdomen blanchâtre.

M. Christoph considère cette forme comme une variété de la *Delicatella*, et, en effet, on trouve quelques exemplaires formant transition de l'une à l'autre. G. F. H.

Sarepta; Mus. brit. et coll. Staudinger. Askhabad (District transcaspien); coll. Romanoff. Pris à la lumière en mai.

195. **H. Leucocephala,** Stgr., *Stett. ent. Zeit.*, 1879, p. 326 (*Myelois*) (Rag., Pl. **XXIX**, fig. **9**).

♂, 20 mill.; ♀, 15 mill. Ailes supérieures à bords parallèles, à côte

un peu arrondie, le bord externe à peine oblique, très arrondi. Ailes variant d'un gris ocracé brunâtre à un gris brun noirâtre, parfois plus claires au sommet; la côte d'un blanc pur jusqu'à la nervure médiane, diminuant ensuite jusqu'à l'apex. La frange, plus pâle, est précédée d'une ligne brun foncé. Parfois, on aperçoit l'ombre de la deuxième ligne, alors très rapprochée du sommet. Ailes inférieures transparentes, blanches, avec une teinte gris noirâtre très légère, contrastant avec la frange d'un blanc pur qui est précédée d'une ligne brune vers l'apex. Chez la ♀, elles sont un peu plus foncées, nervures brunâtres. Dessous des ailes supérieures brun noirâtre, la côte d'un blanc crème, l'extrémité blanchâtre coupée par des nervures brunâtres. Nervures 4 et 5 distinctement tigées. Dessous des inférieures comme en dessus, mais sans bordure brune. Thorax comme les ailes supérieures, blanc par devant. Tête et palpes blancs, ces derniers, chez le ♂, courts, ne dépassant pas le vertex, recourbés, épais, hérissés, par devant, de longs poils ou d'écailles; chez la ♀, les palpes sont plus longs, minces et ne sont pas hérissés par devant. Antennes du ♂ simples, nues, brunes, l'article basilaire blanc. Dessous du corps et fémurs blancs, tibias et tarses brunâtres. Abdomen gris brunâtre en dessus, blanchâtre en dessous.

La ♀ est plus petite que le ♂, la couleur d'un brunâtre plus uniforme; les ailes inférieures un peu plus foncées, plus distinctement lisérées de brun, les nervures plus saillantes et les palpes plus minces; il n'y a pas de ligne foncée avant la frange des supérieures.

La largeur de la bande, la blancheur des ailes inférieures et de la tête, ne permettent pas de confondre la *Leucocephala* avec d'autres espèces.

Narün, Margelan, Kouldja.

196. **H. Niveicostella,** Rag. (Pl. **XXIX**, fig. 7).

19 mill. Ailes supérieures étroites, la côte presque droite, le bord externe très oblique. Ailes gris brunâtre uni, plus ou moins saupoudrées de noirâtre; la côte avec une strie blanche, étroite, s'atténuant et s'oblitérant avant d'atteindre l'apex; frange gris brunâtre. Ailes inférieures gris brunâtre très clair, plus pâles à la base, lisérées de brun; la frange blanche. Thorax gris brun. Tête gris brunâtre en arrière, blanchâtre par devant, un peu lavée de brunâtre ainsi que les palpes assez longs, dépassant le vertex et acuminés. Antennes brun clair, distinctement pubescentes, l'article basilaire blanchâtre. Abdomen gris brunâtre en dessus, plus pâle en dessous. Pattes grises, légèrement lavées de brunâtre, tarses bruns; front lisse.

Ressemble beaucoup à l'*Albicosta*, Stgr., mais s'en distingue par sa couleur uniforme, ses antennes distinctement pubescentes et la cou-

leur des palpes. Ressemble aussi beaucoup à la *S. Spectrifasciella*.
Askhabad, Nochur (District transcaspien).

197. **H. Albicosta,** Stgr., *Berl. ent. Zeit.*, XIV, 1870, p. 202 (*Myelois*) (Rag., Pl. **XXIX**, fig. **6**).

* ♀, 24 mill. Ailes supérieures d'un brun foncé, semées d'écailles grises; une large bande costale blanche terminée en pointe vers l'angle externe; bord de la côte d'un brun obscur dans la moitié qui touche à la base de l'aile; une bande vaguement tracée, formée d'écailles roussâtres, s'étendant au-dessous de la médiane et de la nervure 2: une autre au delà de la cellule, au-dessus de la nervure 5; quelques traces blanches sur le bord externe. Inférieures claires, lavées de brun; nervures brunes. Deux lignes terminales fines, dont l'une à la base de la frange qui est d'un blanc pur. Tête et thorax bruns; front blanc. Palpes teintés de fauve. Abdomen gris brun.
Sarepta. G. F. H.

198. **H. Delimitella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 247 (Pl. **XXIX**, fig. **8**).

19 mill. Ailes supérieures étroites à la base, élargies au sommet, la côte droite, le bord externe oblique, l'apex assez aigu. Ailes d'un rouge brique sur un fond gris brunâtre, frange plus claire. La côte avec une étroite bande blanche très distincte, atténuée graduellement vers l'apex; le bord interne, à la base, finement liséré de blanc. Ailes inférieures gris brunâtre, plus foncées sur le bord, frange blanche. Thorax rouge brique, l'extrémité, le collier et les ptérygodes distinctement bordés de blanc. Palpes ocracés, blanchâtres par devant, minces, le deuxième article dépassant de sa moitié le vertex, troisième article distinct. Dessous des ailes supérieures brun rougeâtre sale, la frange plus pâle à la base. Dessous des inférieures comme le dessus, la côte brun rougeâtre. Aux supérieures, 4 et 5 convergentes, d'un point. Aux inférieures, 3 et 5 assez brièvement tigées. Abdomen ocracé brunâtre. Pattes blanchâtres, lavées de brunâtre clair. Antennes brunes, faiblement pubescentes.
Sarepta. Une ♀, prise fin juillet. Coll. Christoph.

199. **H. Ciliatella,** Zelll, *Verh. zool.-bot. Ges.*, XXII, 1872, p. 557 (*Myelois*) (Rag., Pl. **XLIV**, fig. **8**).

* ♂, 24 mill. Ailes supérieures d'un brun rouge rosé, lavées de gris près du bord interne; une large bande costale blanche, un peu

plus développée au-dessus de l'extrémité de la cellule, puis se rétrécissant en pointe à l'angle externe; une bordure blanche étroite au bord interne, depuis la base jusqu'à son milieu; pas de lignes ni de points discoïdaux apparents. Inférieures semi-transparentes, blanches; l'extrémité des nervures, l'angle supérieur et une fine ligne terminale teintés de rouge pâle. Tête blanche; antennes rousses; thorax rouge, blanchâtre vers le collier et le prothorax; abdomen blanc, avec une tache dorsale rouge sur le premier anneau.

Sarepta. Musée britannique. G. F. H.

200. **H. Syrtella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 246 (Pl. **XXVIII**, fig. **18**).

♀, 18 mill. Supérieures blanches à partir du bord supérieur de la cellule, fortement et également saupoudrées de rouge brique; le bord de l'aile saupoudré de noirâtre. Thorax rouge brique, le collier et les ptérygodes largement bordés de blanc. Inférieures blanches.

Gabès (Tunisie). Coll. Ragonot.

201. **H. Aspilatella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 246 (Pl. **XXIX**, fig. **10** ♀).

♂, 17 mill. Supérieures gris noirâtre, très fortement saupoudrées de blanc; la côte d'un blanc pur, mal définie. Frange blanchâtre, une ligne brunâtre au milieu. Inférieures blanches, lisérées de noirâtre. Troisième article des palpes noirâtre; front noir; base des antennes noirâtre; thorax et abdomen gris noirâtre, presque entièrement saupoudrés de blanc.

Askhabad (District transcaspien). Coll. Ragonot.

La ♀ d'Askhabad (du 16 mai) ressemble au ♂, mais est un peu plus petite.

Un autre ♂ est presque entièrement blanc, sauf les lisérés du bord de l'aile.

202. **H. Umbrilimbella,** Rag. (Pl. **VI**, fig. **19**).

♂, 14 mill. Ailes supérieures d'un ocracé carné, la côte, depuis la base jusqu'aux deux tiers, largement blanche, l'extrémité de l'aile largement bordée de brun rougeâtre foncé, la frange gris brunâtre. Ailes inférieures blanches, lisérées de brunâtre, la frange blanche, lavée de jaune, brunâtre à la base. La tête est rouge, le thorax plus pâle que les ailes, ocracé jaunâtre. Antennes ocracé rougeâtre, plus rouges

vers la base. Palpes longs, minces, cylindriques, jaunâtres, le troisième article court, rougeâtre. Pattes gris roussâtre, la partie supérieure des tibias, du côté externe, d'un blanc pur, sauf aux pattes antérieures; les tarses bruns. Nervures 4 et 5, aux supérieures, brièvement tigées.

Très voisine de *Aspilatella*, s'en distinguant par sa couleur, la large bordure brun rouge, la frange des inférieures, la couleur de la tête; les antennes ne paraissent pas courbées comme dans *Aspilatella*, les palpes semblables.

Mooltan (Indes or.); un ♂, coll. Meyrick. Ajmere (Pendjab); un ♂, coll. Rothschild. Mean Meer (Pendjab); une ♀, avec la bordure presque concolore, Musée brit.

203. **H. Hellenica,** Stgr., *Hor. Soc. ent. Ross.*, VII, 1870, pl. II, fig. 18, p. 209 (*Myelois*).

18 mill. Ailes supérieures d'un jaune orangé avec la côte jaune très pâle, traversées par quatre bandes d'un rouge carminé, luisant, les deux premières n'atteignant pas la côte. La première, près de la base, est très large; la seconde (première ligne) est étroite, oblique, parallèle à la bande basilaire. La troisième est oblique dans l'autre sens et forme un coude, extérieurement, sur la nervure médiane, enfin la quatrième, qui se réunit aux extrémités avec la troisième, précède la frange qui est jaune. Un point discoïdal rouge. Ailes inférieures blanc ocracé clair, la frange plus pâle. Dessous d'un ocracé rougeâtre sale, le bord interne plus pâle. Dessous des inférieures blanc ocracé clair. Thorax et abdomen ocracé brunâtre. Tête jaunâtre. Palpes jaunâtres, plus pâles par devant, dépassant le vertex, un peu obliques, droits par derrière, un peu arrondis par devant. Antennes brunâtre clair, épaisses, nues. Dessous du corps gris pâle, pattes brunâtres; 4 et 5, aux supérieures, distinctement tigées, bien en ligne.

Ressemble, comme disposition des bandes, à la *Rhodochrella*, mais se distingue par ses ailes étroites, à côte droite, sa couleur d'un jaune clair à bandes bien rouges et nettement dessinées; ses ailes d'une couleur uniforme, et non plus blanches vers la base comme chez le ♂ de *Rhodochrella*; en outre celle-ci, chez le ♂, a les antennes finement et courtement, mais distinctement, ciliées; de plus, la *Rhodochrella* a les nervures 4 et 5 naissant d'un point et elles ne sont pas bien en ligne avec la nervure médiane; les palpes sont ausssi bien plus longs et plus horizontaux.

Attique (Grèce); un ♂, coll. Staudinger. Eldar, Kakhetie (Transcaucasie), juillet; coll. Romanoff.

204. **H. Interjectella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 29 (Pl. XXVIII, fig. 20).

♂, 16 mill. Ailes supérieures comme *Hellenica*, mais d'un jaune nankin foncé, à bandes d'un rouge obscur; la côte très étroitement blanche; la frange brun noir; une ligne noirâtre à l'apex, prolongée sous la bande jusqu'au milieu du disque où elle forme une tache noire arrondie. Ailes inférieures brun noirâtre uni, une ligne plus foncée sur le bord, la frange plus claire. Dessous des quatre ailes d'un brun noirâtre uni; les nervures 4 et 5, aux supérieures, brièvement tigées. Palpes longs, minces, recourbés au-dessus du vertex, gris brunâtre. Thorax de la couleur des ailes, tête blanchâtre.

Se distingue de l'espèce suivante par la tache discoïdale, l'absence de bordure blanche aux lignes transversales, etc.

Transvaal.

205. **H. Rhodochrella,** H.-S., fig. 151 (*Pyr.*), VI, p. 147 (*Myelois*); **Lucida**, Warr., *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1888, p. 336 (*Canthelia*).

* 28 mill. Ailes supérieures ocracées et semées d'écailles blanches; une bande costale blanche assez étroite, terminée en pointe vers l'angle externe; la côte elle-même brune à la base; une bande extra-basilaire large, oblique, rose; première ligne de même couleur, sous forme d'une bande oblique, ordinairement plus étroite que l'extra-basilaire; deuxième ligne à peu près semblable à la première mais moins oblique et rétrécie près du bord interne; une quatrième bande terminale de même teinte que les autres: toutes ces bandes roses sont semées d'écailles blanches. Inférieures fuligineux pâle ou blanchâtre, lavées de brun clair vers le bord externe; frange blanche. Tête, thorax et abdomen ocracés, ce dernier légèrement teinté de noirâtre.

Sarepta, Pont, Syrie, Égypte, Pendjab. G. F. H.

206. **H. Delicatella,** Moeschl., *Wien. ent. Mon.*, 1860, p. 274 (*Anerastia*); H.-S., *N. Schm.*, fig. 147, p. 29.

* ♀, 22 mill. Ailes supérieures d'un rouge brun, avec une large bande costale blanche qui se termine en pointe à l'angle externe; bandes transversales d'un pourpre argenté; l'extra basilaire large et oblique, la première ligne oblique et plus étroite, la deuxième perpendiculaire à la côte, enfin, la bande terminale large et semée d'écailles blanches. Inférieures blanchâtres, ombrées de brun près du bord externe; frange blanche. Tête et thorax bruns, abdomen brun, avec la région dorsale lavée de pourpre sur les anneaux du milieu.

L'*H. Delicatella* se distingue de *Rhodochrella* par la couleur rouge brun de ses ailes supérieures, par l'éclat métallique des bandes pourprées transversales et par la plus grande largeur de la bande costale.

Sarepta. G. F. H.

207. **H. Bohemanni,** Zell., *Kongl. Vet. Ak. Handl.*, 1852, *Lep. Micr. Caffr.*, p. 75 (*Myelois*) (Rag., Pl. **XXVIII**, fig. **19**).

* ♂, 20 mill. Ailes supérieures d'un jaune olivâtre; une bande costale blanche ombrée de brun et se terminant en pointe vers l'angle supérieur, au-dessous, une deuxième bande rose; deux bandes roses transversales, obliques, un peu irrégulières, l'une extra-basilaire, l'autre avant le milieu; la première marquée d'un trait blanc, et la seconde de deux, sur leur lisière interne. Deuxième ligne figurée par une bande rose, verticale, ondulée sur ses bords, s'élargissant le long de la côte, près de l'angle externe et portant sur sa lisière interne les deux points discoïdaux blancs; à son côté externe, une ligne sinueuse partant de la nervure 5 pour aboutir au bord interne de l'aile; région terminale d'une teinte rose; frange brune, avec l'extrémité rose. Inférieures brunes, avec une ligne terminale déliée et une autre semblable parcourant la frange. Tête ocracée; thorax orangé; abdomen brun clair.

Natal, Transvaal. G. F. H.

L'exemplaire de Zeller est un ♂ en mauvais état.

208. **H. Rubripictella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 69 (Rag., Pl. **XLVIII**, fig. **12**).

* ♀, 14 mill. Ailes supérieures d'un jaune fauve, avec une large bande costale blanche se terminant en pointe à l'apex; première ligne blanche, droite, oblique et située à peu près au milieu de l'aile; deuxième ligne blanche, presque droite et presque terminale; une ligne discoïdale blanche, contiguë à la bande costale; quelques vagues traînées d'écailles roses longeant la nervure médiane et le bord interne, depuis la base jusqu'à la deuxième ligne; une ligne terminale fine, rose. Ailes inférieures blanches, teintées de noirâtre au bord externe. Tête et thorax ocracés; abdomen blanchâtre.

Lahore (Pendjab). Une ♀. Musée brit. G. F. H.

209. **H. Faustinella,** Zell., *Stett. ent. Zeit.*, 1867, p. 380 (*Euzophera*); *Trans. Ent. Soc. Lond.*, V, 1867, p. 456, pl. XXIII, fig. 5; **Staudingeri**, Chr., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XII, p. 282 (*Myelois*).

* 18 mill. Ailes supérieures d'un jaune brun, avec une bande costale blanche, atténuée vers l'apex et semée d'écailles d'un brun pourpre; une bande extrabasilaire oblique, vaguement tracée, rose; première ligne blanche, un peu oblique, faiblement teintée de rose sur son côté externe; deuxième ligne également blanche, légèrement brisée au-dessus de la nervure dorsale, côtoyant la première ligne près du bord interne, où elle est accompagnée de taches roses; points discoïdaux blancs, réunis, plus ou moins marqués; une bande terminale rose; frange grise. Inférieures légèrement enfumées, bordées par une ligne terminale fine, et une autre semblable traversant la frange qui est tantôt grise, tantôt d'un blanc pur. Tête variée de blanc et d'ocracé; thorax d'un brun ocracé, semé de quelques écailles roses; abdomen blanchâtre.

Hyrcanie, Ordubad, Askhabad, Schahrud. G. F. H.

Commun à Askhabad, au pied de la montagne en mai; le type y est un peu plus petit que celui de Perse et ressemble à celui d'Ordubad (Transcaucasie).

210. **H. Proniphea,** Hmpsn., *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1896, p. 271 (Rag., Pl. XLVIII, fig. 11).

* ♂, 16 mill. Ailes supérieures à fond ocracé lavé de vert olive; une large bande costale blanche, atténuée à la base et à l'apex et semée d'écailles brunes; une bande confuse, oblique, d'une teinte rose pourprée, commençant au-dessous de la base de la côte et aboutissant près du milieu du bord interne où elle se confond presque avec une autre bande vague, de teinte rose, qui représente la deuxième ligne; entre ces deux bandes, une tache blanche sur la nervure dorsale; quelques autres taches roses, faiblement marquées, au delà de l'angle inférieur de la cellule et sur le bord interne au delà du milieu; une ligne terminale purpurine. Inférieures semi-translucides, d'un brun ocracé clair. Tête, thorax et abdomen d'un brunâtre ocracé; vertex blanc.

Aden. Un ♂. Mus. brit. G. F. H.

211. **H. Mysorella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 29 (Pl. XXVIII, fig. 22).

♀, 15 mill. Supérieures d'un ocracé brunâtre; la côte avec une bande blanchâtre qui s'élargit sur le disque et n'atteint pas l'apex. Lignes transversales très indistinctes; la première indiquée par une tache blanche sur la nervure dorsale, la deuxième fine. Bord externe et points discoïdaux noirâtres. Inférieures gris ocracé. Tête, thorax et abdomen

ocracé brunâtre, avec des écailles blanches sur la tête et le collier.

Indes orientales. Une ♀, en mauvais état. Coll. Ragonot.

212. **H. Carnea,** Warr., *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1888, p. 336 (*Myelois*) (Rag., Pl. **XLIV**, fig. 9).

* ♀, 18 mill. Ailes supérieures d'un fauve pâle avec une large bande costale blanche, s'atténuant vers l'apex, finement parsemée d'écailles brunes et de quelques écailles noires à sa partie inférieure; première ligne figurée par une tache claire portant un trait noir, placée sur la nervure dorsale; deuxième ligne voisine du bord externe, pâle, peu distincte et légèrement brisée au-dessous de la nervure 2; une bande terminale blanchâtre, élargie vers l'apex, n'atteignant pas l'angle externe et parsemée d'écailles noires. Inférieures blanches, avec une ligne marginale fauve. Tête et thorax fauves; abdomen blanchâtre.

Campbellpur (Pendjab). Une ♀. Musée brit. G. F. H.

213. **H. Ignibasella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 246 (Pl. **XXX**, fig. 6.)

a. Var. **Inflammatella**, Rag. (Pl. **XXX**, fig. 7).

19 mill. Ailes supérieures à côte presque droite, arrondie près de l'apex, le bord externe oblique, l'apex assez aigu; rouge ferrugineux, l'espace médian lavé de noir, plus fortement en arrière et moins sur les plis; une tache noirâtre sur le disque; la côte blanche, distinctement limitée par une ligne noirâtre, jusqu'à la deuxième ligne laquelle est un peu sinueuse, peu visible, bordée distinctement par la couleur foncée de l'espace médian. Première ligne oblique, droite, blanche, fine. Le bord de l'aile est lavé de noirâtre; la frange est grise. Ailes inférieures gris brunâtre pâle. Tête et thorax ocracé rougeâtre; antennes brun rougeâtre clair, faiblement pubescentes. Palpes longs, dépassant de leur moitié le vertex, cylindriques, un peu squameux, blanchâtres. Abdomen gris brunâtre, plus pâle en dessous.

Ressemble un peu à *Fulvobasella* et surtout à la *S. Versicolorella*.

Transcaucasie.

La variété *Inflammatella* a les lignes plus droites; l'espace compris entre elles est entièrement lavé de pourpre, excepté la bande costale blanche et une tache fauve sur le bord interne.

214. **H. Pygmaeella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 69 (Rag., Pl. **XLVIII**, fig. 15).

* ♂, ♀, 12 mill. Ailes supérieures d'un brun pâle, avec une large bande costale blanche, rétrécie vers le milieu de la cellule, avant les points discoïdaux noirs; sur la région interne, en deçà du milieu, une grande tache rose suivie d'un signe <, blanc, bien distinct, sur la nervure 1, représentant la première ligne; la deuxième voisine du bord terminal, ondulée, blanche, accompagnée, en dedans, d'une ombre noirâtre. Inférieures semi-transparentes, blanches, avec l'angle apical, une ligne terminale et une autre ligne divisant la frange, brunâtres. Tête blanche; thorax mélangé de blanc et de roux; abdomen gris.

Ceylan. Un ♂, une ♀. Musée brit. G. F. H.

215. **H. Subpyrethrella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 29 (Pl. **XXX**, fig. **3**).

16 mill. Se distingue de *Pyrethrella* par ses dessins mieux écrits, sa côte plus blanche, l'espace basilaire entièrement ocracé rougeâtre avec seulement une fine ligne transversale noire, oblique, qui le partage en deux; les lignes transversales sont mieux marquées, la première ligne n'est point échancrée sur le pli dorsal, les points discoïdaux sont très indistincts. Les ailes inférieures sont un peu plus claires, les palpes sont longs, blancs, à peine saupoudrés de noir, le 3e article est long, ascendant. Le dessous du corps et les pattes sont blancs, très légèrement saupoudrés de noir.

Damara (Afr. occ.), 10 mars. Musée de Stockholm.

216. **H. Richordella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 246 (Pl. **XXIX**, fig. **21**).

♂, 23 mill. Ailes supérieures légèrement convexes sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, d'un brun roussâtre, légèrement lavées de noirâtre, sauf dans la cellule, la côte saupoudrée de blanc jusqu'à la deuxième ligne, plus largement au milieu, plus étroitement et plus blanche vers la base. Lignes transversales très fines, blanches, continues, non bordées de couleur foncée, la première coudée au milieu et anguleuse sur la nervure dorsale. Deuxième ligne plus fine que la première, oblique, rentrant au milieu, légèrement échancrée sur les plis. Frange brunâtre clair. Ailes inférieures gris jaunâtre, semi-transparentes, lisérées de brun, frange blanche.

Dessous des supérieures gris noirâtre clair, l'espace terminal blanchâtre. Inférieures plus pâles qu'en dessus. Tête et thorax plus clairs que les ailes, l'abdomen gris ocracé. Palpes longs, ascendants, droits, dépassant sensiblement le vertex, blanchâtres par devant, légèrement teintés de brunâtre par derrière. Antennes brunes, très faiblement

pubescentes. Dessous du corps blanc, pattes blanc grisâtre, tarses brunâtres.

Schahrud (Perse septentrionale), 18 mai. Une ♂. Coll. Christoph.

217. **H. Decolorella,** Rag. (Pl. XLII, fig. 14).

* ♀, 18 mill. Ailes antérieures d'un fauve clair, avec une bande costale blanche, distincte, terminée en pointe près de l'apex; les deux lignes blanches, obliques, convergentes vers le bord interne; espace médian, au delà de la première ligne et en deçà de la seconde, teinté de gris noirâtre; une ombre de même ton sur le bord terminal; frange blanche à sa base; point discoïdal inférieur à peine indiqué. Inférieures blanchâtres, à frange d'un blanc pur. Tête, thorax et abdomen d'un fauve clair.

Margelan (Turkestan). Une ♀. Coll. Staudinger. G. F. H.

218. **H. Costistrigella,** Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1890, p. CXI (Pl. XXVIII, fig. 23).

15 mill. Ailes supérieures assez étroites, à côte presque droite, d'un ocracé rougeâtre, la côte avec une bande blanche s'étendant presque à l'apex, distinctement limitée par une ligne noire, inférieurement et légèrement lavée de noirâtre vers l'apex. Lignes transversales blanches, très fines, peu distinctes, la première oblique, droite, marquée d'un gros point noir extérieurement sur la nervure dorsale. Deuxième ligne légèrement oblique et sinueuse, largement mais irrégulièrement bordée de noir mêlé de gris dans l'espace médian, le bord interne lavé de noir et de gris entre les deux lignes. L'espace terminal saupoudré de noir, la frange d'un gris brunâtre. Ailes inférieures gris brunâtre, les nervures et un double liséré terminal bruns, la frange blanchâtre. Tête et thorax blanc ocracé, l'abdomen gris brunâtre. Palpes minces, acuminés, blancs, légèrement lavés de noirâtre au milieu et au sommet. Antennes brunes, simples, faiblement pubescentes. Dessous du corps et pattes gris lavé de brunâtre. Aux supérieures, 4 et 5 très brièvement tigées; aux inférieures, 7 et 8 tigées.

Biskra (Algérie), 23 avril; coll. Staudinger et Ragonot. Gambie; coll. Druce.

Un second exemplaire est davantage lavé de noirâtre.

219. **H. Fulvobasella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 248 (Pl. XXX, fig. 4).

♂, 19 à 22 mill. Supérieures étroites à la base, d'un ocracé pâle à la base, lavées de blanc et saupoudrées de noirâtre sur les nervures; espace entre le bord interne et la côte traversé obliquement par deux ombres noirâtres, l'une dans l'espace basilaire et l'autre après la première ligne. Lignes transversales fines, blanches, obliques, la première interrompue sur le pli, la seconde à peine échancrée.

Schahrud (Perse septentrionale); Kouldja. Coll. Rag. et Mus. brit.

Un exemplaire, coll. Stgr., de Schahrud, ressemble beaucoup à la *Lacteicostella* pour la disposition de la première ligne et la blancheur de la côte, la tête est blanche en-dessus, mais les palpes sont longs et la deuxième ligne comme dans les *Fulvobasella* typiques.

Un exemplaire ♂, coll. Wocke, de Kouldja, est très grand, 22 mill.

220. **H. Pyrethrella,** H.-S., *N. Schm.*, p. 12, fig. 80 (mauvaise) (*Acrobasis*); **Strictella**, Mn., *Wien. ent. Mon.*, 1861, p. 184, pl. II, fig. 8 ♂ (mauvaise) (*Myelois*).

♂, 24 mill.; ♀, 18 mill. Ailes supérieures grises (blanches saupoudrées de noir), plus pâles sur la côte, plus foncées vers le bord interne. La première ligne n'est indiquée que par une ligne très oblique, fine, blanche, bordée d'ocracé rougeâtre intérieurement sur la nervure dorsale, interrompue au delà par une large liture ocracé rougeâtre sur le pli, de la base au milieu de l'espace médian. Seconde ligne presque droite, faiblement sinuée sur les plis, blanche, fine, bordée extérieurement d'une large bande ocracé rougeâtre finissant en une tache noire sur la côte. Ces lignes sont bordées de noirâtre dans l'espace médian. Une tache noirâtre, ronde, sur le disque. Frange gris brunâtre. Le bord interne à la base, la base même, ainsi que le thorax et la tête, d'un ocracé rougeâtre avec une teinte brunâtre. Ailes inférieures gris brunâtre, la frange blanche, un peu brunie à la base, abdomen gris brunâtre. Palpes un peu obliques, épais, squameux, presque droits, 3e article court; ils sont d'un ocracé brunâtre clair, blanchâtres intérieurement, ainsi que le front. Palpes maxillaires filiformes. Antennes gris brunâtre, faiblement annelées de noirâtre, finement pubescentes. Dessous gris brunâtre uni, les supérieures plus foncées, la frange des inférieures comme en dessus. Dessous du corps et pattes blancs, fortement saupoudrés de noir.

Sarepta; Asie mineure; Achal Tekké (District transcaspien), 3 mai.

Un ♂, très grand (23 mill.), coll. Romanoff, de l'Achal Tekké, ressemble à ma ♀ de la Russie méridionale, mais il est à couleurs plus vives, l'espace médian est plus lavé de blanc, contrastant davantage avec le thorax ocracé brunâtre.

Deux ♀ de Sarepta sont plus petites et moins bien marquées.

La *Strictella*, Mn. ♂, dont j'ai vu le type, est un spécimen très grand, 24 mill., provenant d'Amasia.

221. **H. Aegyptiacella,** Rag. (Pl. XXX, fig. 19).

* ♀, 18 mill. Ailes supérieures blanchâtres, semées d'écailles noires; la moitié basale, à l'exception de la région costale, ombrée de noir, principalement sur la nervure médiane, avant et après la première ligne; celle-ci fauve, oblique, formant un angle extérieur au-dedans et un autre au-dessous de la cellule; deuxième ligne oblique, blanche, presque droite, bordée de noir à son côté interne, et accompagnée extérieurement par une bande fauve, large et diffuse; une ombre légère de même teinte, au-dessous de l'extrémité de la cellule. Inférieures semi-transparentes, blanches, légèrement lavées de brun près du bord externe. Tête et thorax fauves.

Cosseir (Mer rouge). Une ♀, sans palpes ni abdomen. Coll. Ragonot. G. F. H.

222. **H. Lacteicostella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 248 (Pl. XXX, fig. 1).

♂, 18 mill. Supérieures étroites, allongées, d'un noirâtre uni, à côte largement blanche. Sur le pli dorsal, une liture fauve, étranglée, à la place de la première ligne, laquelle n'est indiquée que par une petite tache blanche sur le bord interne; deuxième ligne oblique, droite, blanche, fine, bordée extérieurement de jaunâtre. Une strie jaunâtre sur le pli discoïdal. Tête et thorax fauves; abdomen gris avec une bande blanche sur le premier segment.

Margelan. Coll. Ragonot.

Un ♂, coll. Staudinger, également de Margelan, est plus pâle, c'est la couleur fauve qui domine; les ailes peuvent être décrites comme fauves lavées de noirâtre, sauf sur les plis; cet exemplaire se rapproche de la *Fulvobasella*.

223. **H. Gracilella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 248 (Pl. XXX, fig. 5).

♂, 14 à 17 mill. Supérieures gris ocracé, fortement lavées de noirâtre sur les nervures (parfois entièrement noirâtres) et saupoudrées assez également d'écailles blanches; lignes transversales blanches, fines, très distinctes, irrégulières, sinueuses. Points discoïdaux à contours indistincts. Corps grêle.

La ♀ ressemble au ♂, mais son corps est plus robuste. Celle que je figure ici, de la coll. Staudinger, est toute noire, saupoudrée de blanc le long de la côte et du bord externe, et très légèrement sur le reste de l'aile; les lignes sont bien distinctes, la deuxième projetant deux angles très étroits dans l'espace médian, sur les plis.

Je crois que ce n'est qu'une variété plus foncée de *Samaritanella*, Zell., la disposition des nervures 4 et 5 varie dans chaque individu de *Gracilella* et de *Samaritanella*; *Gracilella* est plus foncée, moins ocracée, et les ailes paraissent plus étroites et acuminées au sommet.

Ordubad (Transcaucasie); Krasnowodsk, Askhabad (District transcaspien); Namangan (Turkestan); Kouldja. Coll. Romanoff, Ragonot et Alphéraky.

224. **H. Blandella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 248 (Pl. **XXIX**, fig. **14**).

18 mill. Ailes supérieures de forme ovale, la côte très convexe, le bord externe oblique et arrondi; ailes d'un ocracé grisâtre pâle, légèrement saupoudrées de noir sur les nervures et autour d'elles. La côte distinctement blanche, semée de quelques écailles noires postérieurement; les nervures et le sommet de l'aile sont légèrement lavés de blanc. Lignes transversales obliques, droites; la première indiquée par un point noir sur la nervure dorsale et un autre sur la sous-costale. La deuxième blanchâtre, fine, non bordée de noir, droite, non anguleuse. L'espace terminal est lavé de blanchâtre et finement saupoudré de noir. Frange un peu plus pâle que le fond. Nervures 4 et 5 d'un point. Ailes inférieures ocracé brunâtre, lisérées de brun; la frange blanche; nervure 8 libre.

Thorax ocracé grisâtre, la tête blanche, les antennes ocracées, les palpes blancs.

Ressemble à *Nubeculella*, mais celle-ci est bien plus petite, les lignes transversales sont toutes deux blanches, bordées de noirâtre dans l'espace médian, et les palpes sont légèrement lavés d'ocracé.

Ordubad (Transcaucasie), 20 juin. Une ♀. Coll. Romanoff.

225. **H. Decentella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 246 (Pl. **XXIX**, fig. **16**).

♀, 21 à 24 mill. Ailes supérieures droites sur la côte; obliques au bord externe, aiguës à l'apex, arrondies à l'angle anal, ocracées; la côte, jusqu'à la deuxième ligne, largement lavée de blanc; les lignes trans-

versales blanches, sinueuses; la première parfois interrompue, n'atteignant pas la côte; la deuxième, oblique, très brièvement dentelée au milieu, est bordée de noir à sa naissance; toutes deux sont dans des nuages noirâtres, un peu saupoudrés de blanc, qui s'étendent surtout sur les nervures, laissant peu visible la couleur du fond surtout à la base et sur les plis; l'espace basilaire et l'espace terminal, avant le bord externe, sont saupoudrés de blanc. Frange ocracé grisâtre, précédée d'une rangée de points noirs distincts. Le point discoïdal inférieur, noir, distinct, le supérieur minuscule ou invisible. Dessous ocracé grisâtre, avec la trace de la deuxième ligne; nervures 4 et 5 séparées, 5 à peine en ligne avec la médiane. Ailes inférieures assez aiguës, gris ocracé, les nervures plus foncées, le bord avec deux filets brunâtres, la frange blanche.

Thorax ocracé, abdomen ocracé, zoné de brunâtre, tête ocracé pâle. Palpes recourbés, dépassant le vertex, un peu squameux, acuminés, blancs, légèrement lavés d'ocracé; deux zones sur le 2e article et le 3e article tout entier ocracés; front touffu. Pattes blanches, un peu saupoudrées de brun; tarses entièrement brun foncé.

Schahrud (Perse septentrionale). Juin.

226. **H. Ianthemis,** Meyr., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1887, p. 260 (*Tylochares*) (Rag., Pl. **XXX**, fig. **20**).

16 mill. Ailes supérieures assez étroites, la côte presque droite, le bord externe oblique, à peine arrondi. Ailes d'un ocracé rougeâtre uni, l'espace médian ocracé grisâtre, lignes transversales blanches, distinctes, assez rapprochées, non bordées de couleur foncée, la première naissant avant le milieu de la côte, formant un arc oblique et atteignant le milieu du bord interne; elle projette deux courtes dents dans l'espace médian, correspondant à deux petites échancrures dans l'espace basilaire, elle est bordée de noirâtre sur le bord interne. Deuxième ligne oblique, presque droite, avec un très léger coude au milieu. L'espace médian est très largement lavé de noirâtre sur les nervures et autour d'elles, la côte est pâle et, sur le disque, on voit une petite tache quadrangulaire, blanchâtre, bordée de noir en dessous. L'espace basilaire est saupoudré de noir sur les nervures et on voit une petite tache dorsale un peu avant la première ligne. Le bord externe est liséré d'un fort filet noir qui contourne l'apex, s'arrêtant à la deuxième ligne; frange gris ocracé, l'extrémité noirâtre. Ailes inférieures gris brunâtre, plus foncées sur les bords avec deux lignes marginales brunes, la frange blanchâtre. Tête et thorax ocracé grisâtre, l'abdomen gris brunâtre. Palpes blanchâtres, largement lavés de brunâtre au milieu, le 3e article noirâtre. Antennes

brunâtres, corps en dessous blanc; les pattes blanches, légèrement saupoudrées de gris.

Ressemble beaucoup à la *Samaritanella*, mais ses dessins sont bien mieux marqués, non saupoudrés de blanc, par suite plus foncés, la côte à peine plus pâle que le fond, les lignes transversales mieux écrites, moins sinueuses, plus rapprochées, la tache discoïdale plus distincte, les palpes plus longs, plus minces, le 3e article foncé. La nervulation est presque identique; *Ianthemis* a les nervures 4 et 5 *très brièvement* tigées; aux inférieures, 7 et 8 tigées. Elle a beaucoup d'analogie avec la *Convexella*, mais les lignes transversales, dans celle-ci, ne sont pas lisérées de couleur foncée dans l'espace médian et ne se détachent pas en lignes blanches, la couleur est différente; cependant ces espèces sont bien voisines, surtout par la forme des lignes et de la tache discoïdale.'

Australie. Une ♀. Coll. Meyrick.

227. **H. Subcandidatella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 249 (Pl. XXX, fig. 18).

17 mill. Ailes supérieures assez courtes, élargies au sommet, obliques et arrondies sur le bord externe, presque droites sur la côte, blanches, saupoudrées d'écailles noires, surtout sur les nervures, ce qui donne aux ailes une teinte grisâtre; le fond, le pli dorsal et le bord interne ocracé clair. Première ligne ocracée, large, n'atteignant pas la côte et réunie à la base par une tache ocracé clair rendant l'espace basilaire presque entièrement de cette couleur, bordée extérieurement de blanc; dans cette bordure se trouve un point noirâtre sur la nervure dorsale et un autre sur la nervure médiane. Deuxième ligne (plus que dans le dessin) droite, fine, blanche, bordée extérieurement d'une large ligne ocracée, tachetée de noir sur la côte; l'espace médian est plus foncé à côté de cette ligne et forme une ligne noirâtre, échancrée sur le disque. Point discoïdal inférieur seul visible. Frange gris ocracé avec une ligne plus foncée au milieu. Dessous des ailes gris noirâtre, la côte plus claire, la frange blanc jaunâtre.

Ailes inférieures semi-transparentes, gris ocracé, plus foncées sur les bords, frange blanche, dessous semblable, côte brunâtre.

Abdomen gris brunâtre lavé de noirâtre. Dessous du corps blanchâtre. Thorax et tête ocracé clair. Palpes minces, recourbés, dépassant le vertex de la longueur du troisième article, blanchâtres. Antennes gris brunâtre, distinctement pubescentes; aux supérieures, 4 et 5 d'un point, pas bien en ligne.

Ressemble beaucoup à *Candidatella*, mais est bien plus petite, ses

dessins sont plus distincts, l'espace basilaire est presque entièrement ocracé, le point discoïdal supérieur et le point sur la nervure dorsale, à l'angle anal, manquent et l'aile est plus ou moins lavée d'ocracé.

Margelan (Turkestan), Schahkuh (Perse septentrionale). Deux ♂. Coll. Staudinger.

228. **H. Conchyliella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 246 (Pl. **XXIX**, fig. **11**).

21 mill. Ailes supérieures étroites, à côte droite, à bord externe oblique et arrondi, l'apex prolongé; ailes d'un gris brunâtre clair; le long de la côte, une bande blanche allant jusqu'à la deuxième ligne et prolongée latéralement, formant un angle sur le disque. Lignes transversales très obliques, blanches, non sinueuses, la première droite, la deuxième convexe extérieurement et parallèle au bord externe; elles sont largement bordées de noir brun, dans l'espace médian, cette couleur se fondant graduellement au milieu. Frange blanchâtre, traversée par une ligne grise au milieu. Nervures 4 et 5 d'un point. Ailes inférieures gris brunâtre très clair, semi-transparentes, plus foncées sur les bords, la frange blanche; nervure 8 libre.

Thorax et tête gris brunâtre mêlé de noirâtre; abdomen gris ocracé. Palpes courts, squameux, blancs au sommet, lavés d'ocracé.

Korgos (Kouldja), 21 avril. Coll. Alphéraky.

229. **H. Plumbatella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 29 (Pl. **XXVIII**, fig. **25**).

♀, 18 mill. Supérieures gris de plomb foncé uni, saupoudrées de blanc sur la côte et sur le bord externe; la moitié basilaire luisante, plombée. Lignes transversales fines, blanches, la première sur le bord interne ne dépassant pas le pli dorsal, la deuxième presque verticale, légèrement sinueuse; une tache foncée indistincte sur le disque. Inférieures gris noirâtre, frange blanche. Palpes courts, squameux, épais. Tête blanchâtre; thorax brun rouge; abdomen gris.

Derbent (Russie méridionale); Achal Tekké (District transcaspien). Coll. Ragonot.

230. **H. Lividella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 247 (Pl. **XXVII**, fig. **12**).

♂, ♀, 19 à 25 mill. Supérieures allongées, d'un gris olivâtre luisant; la côte largement bordée de blanc. Une tache blanche sur le bord interne indique la première ligne; la deuxième indistincte, pâle, fine,

Thorax ocracé. Inférieures gris noirâtre; frange blanche. Tête et thorax brun rouge mêlé de blanc; abdomen gris, lavé de brun rouge.

Askhabad, Achal Tekké (District transcaspien); coll. Ragonot. Derbent; coll. Romanoff.

Une ♀, coll. Staudinger, d'Askhabad, montre à peine la trace d'un point pâle indiquant la première ligne; la deuxième ligne est invisible; les nervures 4 et 5 des supérieures sont courtement tigées.

231. **H. Dumetella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 247 (Pl. **XXVIII**, fig. **24**).

22 mill. Ailes supérieures étroites, allongées, arrondies sur la côte aux trois quarts; le bord externe oblique, droit. Ailes d'un brun rougeâtre, parfois presque noires, les nervures et le bord interne noirs; semées irrégulièrement d'écailles blanches surtout dans l'espace médian, très indistinctement délimité par quelques écailles blanches sur la nervure dorsale à la place de la première ligne; d'autres, à la place de la deuxième ligne, forment une ligne très indistincte, parallèle au bord externe, interrompue sur les plis. La côte est étroitement saupoudrée de blanc, et un amas d'écailles forme une tache pâle sur le bord interne avant la deuxième ligne. Points discoïdaux invisibles, la frange plus claire. Dessous gris noirâtre, la côte blanc jaunâtre, nervures 4 et 5 séparées. Ailes inférieures gris noirâtre, plus claires vers la base, la frange blanche. Tête et thorax brun rougeâtre ou brun noirâtre; abdomen gris brunâtre. Palpes brunâtres ou ocracés, blancs par devant, à l'intérieur et à la base; ils sont longs, droits, cylindriques, dépassant le vertex de près de la moitié de leur longueur; le troisième article long, acuminé.

Antennes blanches en dessus et à la base, brunes en dessous.

Pattes blanches, un peu saupoudrées de brun extérieurement, tarses grisâtres.

Ressemble un peu à la *Dryadella*, mais celle-ci a des dessins bien mieux marqués, son thorax est entièrement ocracé rougeâtre et ses palpes sont courts.

Kouldja. Deux ♀. Coll. Wocke.

232. **H. Biligulella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 248 (Pl. **XXIX**, fig. **22**).

18 mill. Ailes supérieures étroites, la côte droite, le bord externe oblique. Ailes d'un ocracé roussâtre, la frange plus pâle, la côte très légèrement saupoudrée de blanc. Les lignes transversales obliques

blanches, non lisérées de couleur foncée, la première anguleuse sur la nervure dorsale; deuxième ligne droite, formant un angle obtus extérieurement sur la nervure dorsale. Ailes inférieures gris brunâtre foncé, plus pâles à la base, les nervures et un liséré marginal bruns; frange blanche; nervure 8 libre. Thorax ocracé, la tête plus pâle, l'abdomen ocracé grisâtre. Palpes courts, larges, squameux, blanchâtres, lavés d'ocracé. Antennes blanchâtres, faiblement annelées de noirâtre. Dessous du corps blanc, les pattes lavées d'ocracé extérieurement.

Ordubad (Arménie russe), 30 mai. Coll. Romanoff.

233. **H. Harmoniella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 247 (Pl. **XXX**, fig. **2**).

♂, 22 mill.; ♀, 19 mill. Supérieures d'un gris cendré bleuâtre mêlé de noir; les lignes transversales blanches, continues, obliques, sinueuses, bordées de chaque côté d'ocracé; la deuxième fortement échancrée sur les plis; la base de l'aile et le thorax ocracé clair. Points discoïdaux indistincts. Tête et thorax orangé pâle; abdomen blanchâtre.

Le ♂, coll. Staudinger, est semblable à la ♀ comme couleur, mais ses ailes sont plus allongées, de façon que l'espace médian est plus large, la première ligne est plus perpendiculaire. Les ailes inférieures sont semblables; les palpes sont plus foncés, bruns, blanchâtres à la base et du côté interne, l'article terminal brun noir. Palpes maxillaires filiformes, cachés; antennes pubescentes, non courbées.

Gabès (Tunisie); Biskra (Algérie). Coll. Ragonot et Staudinger.

234. **H. Ignistrigella,** Rag. (Pl. **XXX**, fig. **8**).

* ♀, 20 mill. Ailes supérieures blanches, très fortement saupoudrées d'écailles noires, et légèrement lavées de noirâtre; la côte, depuis la base jusqu'à la deuxième ligne, semble moins brunie, mais figure cependant une bande plus obscure que le fond; une autre bande fauve s'étend au-dessous de la nervure médiane, très distincte avant la première ligne; celle-ci, blanche, bordée extérieurement de noir, dentée sur la nervure médiane et n'atteignant pas la côte; deuxième ligne également blanche, lisérée de noir intérieurement et de roux foncé du côté externe, légèrement arquée en dehors sur la nervure 5; point discoïdal inférieur à peine distinct; frange blanchâtre. Inférieures pâles, lavées de brun, avec les nervures plus foncées; une ligne terminale déliée et une autre semblable parcourant la frange, qui est blanche. Tête, thorax et abdomen d'un fauve obscur.

Texas. Une ♀. Coll. Ragonot.

235. **H. Samaritanella,** Zell., *Stett. ent. Zeit.*, 1867, p. 379 (*Euzophera*); *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1867, p. 456, pl. XXIII, fig. 4; **Urbicella**, Ersch., *Voy. Turk.*, p. 87, pl. VI, fig. 99 ♀ (*Myelois*).

16 mill. Ailes supérieures assez étroites, droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, de couleur blanche, paraissant grises étant saupoudrées d'écailles noirâtres, à peine plus claires sur la côte, traversées par deux lignes blanches bordé s cha une d'une ligne ocracé rougeâtre, la première du côté interne, la deuxième du côté externe. La première ligne, commençant sur le bord interne avant le milieu, décrit un arc vers la base en se dirigeant vers la côte qu'elle n'atteint pas; sa bordure rougeâtre est précédée d'un amas d'écailles noires. La deuxième ligne est oblique, presque parallèle au bord externe dont elle est très rappro hée, peu sinueuse, mais échancrée sur les plis; elle est suivie d'une tache costale noire. Sur le disque, s'aperçoit à peine un point discoïdal foncé; sur les plis, l'espace médian est lavé de rougeâtre; la frange est d'un gris noirâtre plus clair. Ailes inférieures gris noirâtre, plus foncées sur le bord, qui est liséré de brunâtre, la frange est blanchâtre. Dessous des ailes gris noirâtre luisant, les inférieures plus claires. Thorax gris noirâtre mêlé de rougeâtre, l'abdomen ocracé grisâtre. Palpes courts, peu courbés, squameux, gris rougeâtre. Front lisse.

Très voisine de *Morrisonella*, Rag., mais les palpes de celle-ci sont plus longs, plus lisses et les nervures 4 et 5 sont distinctement mais brièvement tigées, pendant que, chez *Samaritanella*, elles sont d'un point; en outre, chez *Morrisonella*, les lignes transversales sont moins blanches, moins distinctes, surtout la première.

Derbent (Russie méridio ale); Ordubad, Eldar (Transcaucasie); Askhabad (District transcaspien); Syrie; Margelan (Turkestan). Du 15 mai au 15 juillet.

Des exemplaires de Schahrud et Margelan, coll. Stgr., sont beaucoup plus pâles et la couleur rougeâtre, plus claire, s'étend davantage sur les ailes, de façon que l'espace basilaire paraît presque rougeâtre.

236. **H. Dryadella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 246 (Pl. XXIX, fig. 19).

♂, 30 mill. Ailes supérieures étroites, allongées, un peu courbées sur la côte près du sommet, le bord externe très oblique et arrondi; ailes ocracées, toutes les nervures largement lavées de blanc et ensuite indiquées finement et distinctement par des écailles noires, d'autres écailles plus fines sont parsemées sur le reste des parties blanchies. Lignes transversales peu distinctes, la première indiquée par un point

noir, bordé de blanchâtre vers la base sur la nervure dorsale, et une ligne noirâtre oblique peu visible. Deuxième ligne très oblique, fine, blanche, presque parallèle au bord externe, avançant et formant un angle sur la nervure dorsale, ayant un angle obtus sur la nervure médiane; elle est bordée extérieurement par une ligne ocracée, parfois entrecoupée par les nervures; la côte et l'espace médian sont un peu plus foncés que le reste, l'extrême base est ocracée. Points discoïdaux superposés, distincts. Frange grise, divisée par une ligne plus foncée; pas de points marginaux. Dessous noirâtre avec les bords blanchâtres ainsi qu'une petite lunule discoïdale. Nervures 4 et 5 d'un point. Ailes inférieures gris noirâtre, les nervures plus foncées, la frange ample, blanche. Dessous plus pâle, la côte noirâtre.

Thorax, tête et palpes ocracés, ces derniers droits, acuminés, un peu arrondis en avant, le troisième article petit, se confondant dans le deuxième dépassant sensiblement le vertex, le côté interne blanc. Antennes brunes légèrement courbées vers la base, nues. Abdomen gris, dessous semblable ou lavé de noirâtre, pattes brunes.

Saisan (type); Kouldja. Coll. Staudinger et Wocke.

237. **H. Nubeculella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 247 (Pl. **XXIX**, fig. **18**).

♂, 14 mill. Supérieures d'un ocracé pâle, saupoudrées de noir sur les nervures et autour d'elles, surtout dans l'espace médian, qui paraît plus foncé que le reste, et sur le bord interne; côte blanche. Points discoïdaux invisibles. Inférieures gris noirâtre, plus foncées sur les bords. Tête, thorax et abdomen d'un ocracé pâle.

Ordubad (Arménie russe), 20 à 27 juin. Coll. Ragonot, Romanoff et Christoph

238. **H. Ochrotaeniella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 248 (Pl. **XXX**, fig. **10**).

20 mill. Ailes supérieures à côte droite, le bord externe droit, oblique, l'apex prolongé. Ailes blanches, l'espace médian, une bande précédant la première ligne et lui étant parallèle, et une bande indistincte après la deuxième ligne, ocracé jaunâtre. Lignes transversales blanches, obliques, presque droites (la deuxième sinueuse sur les plis), indistinctement ombrées de noirâtre sur les nervures, surtout sur la nervure dorsale dans l'espace médian. La première ligne marquée extérieurement d'un point noirâtre sur la nervure médiane et sur la nervure dorsale. La frange est blanchâtre, le bord de l'aile gris ocracé. Nervures

4 et 5 brièvement tigées. Ailes inférieures gris ocracé, lisérées de brunâtre, la frange blanche. La tête et le thorax sont blanchâtres, lavés d'ocracé par places. Antennes ocracé brunâtre, à peine pubescentes. Palpes ascendants obliques, droits, dépassant sensiblement la tête, ocracés. Dessous du corps et pattes gris ocracé.

Se distingue des autres espèces par l'absence presque totale d'écailles foncées.

Ordubad (Arménie russe), 30 juin. Un ♂, coll. Romanoff; un ♂, coll. Ragonot.

239. **H. Morrisonella,** Rag., *North Am. Phyc.*, 1887, p. 11 (Pl. **XXIX**, fig. **17**).

a. Var. **Coloradensis**, Rag., *North Am. Phyc.*, 1887, p. 12 (Pl. **XXX**, fig. **9**).

b. Var. **Olbiella**, Hulst, *Ent. Am.*, 1888, IV, p. 116 (*Mona*).

* 14 à 22 mill. Ailes supérieures d'une teinte argileuse blanchâtre ou ocracée, irrégulièrement saupoudrées de noirâtre, principalement sur le parcours des nervures et des deux lignes transversales; la côte blanchâtre jusqu'à la seconde ligne. Ces deux lignes blanchâtres, obliques, peu distinctes; la deuxième voisine du bord externe et paraissant quelquefois dentée, par suite de l'atténuation de la teinte noirâtre de la bordure; on remarque parfois une bande en deçà de la première ligne et une autre au delà de la deuxième ligne, mais l'une ou l'autre manque souvent; points discoïdaux présents ou absents. Inférieures semi-transparentes, enfumées.

Texas, Colorado, Nouveau Mexique.

La variété *Coloradensis*, Rag., diffère du type en ce qu'elle manque de la bande subterminale ocracée, et quelquefois de la bande basilaire, de sorte qu'il n'y a pas de teinte ocracé orangé sur les ailes supérieures.

La var. *Olbiella*, Hulst, a les dessins semblables au type, mais toute l'aile est lavée de rouge vineux. G. F. H.

240. **H. Terstrigella,** Chr., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XII, p. 283, pl. VIII, fig. 55 (*Myelois*) (Rag., Pl. **XLVIII**, fig. **14**).

* ♂, 18 mill. Ailes supérieures blanches, semées de quelques écailles noires; une ligne obscure, oblique, naissant près de la base de la côte et précédée d'une ombre d'un brun ocracé; première ligne oblique, foncée, accompagnée intérieurement d'une bande ocracée; deuxième ligne ondulée, blanche, lisérée de noir à son côté interne et

contiguë à une tache large et diffuse, d'un brun ocreux, qui s'étend jusque vers le milieu de la cellule, sauf sur la région costale au bord de laquelle on aperçoit un point discoïdal blanchâtre. Une bande d'un brun ocreux au delà de la deuxième ligne et se terminant à l'angle externe. Quelques écailles foncées éparses sur le bord terminal.

Inférieures semi-transparentes, blanches, légèrement salies de brun vers le bord externe. Tête, thorax et abdomen gris, avec une teinte ocracée.

Krasnowodsk (District transcaspien); coll. Ragonot. Schahrud (Perse septentrionale), 14 mai; coll. Christoph. G. F. H.

241. **H. Trifasciella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 246 (Pl. **XXVIII**, fig. **21**).

19 mill. Ailes supérieures subtriangulaires, à peine arrondies sur la côte, obliques sur le bord externe, d'un gris noirâtre mêlé d'ocracé, surtout vers la base, et traversées par deux lignes blanches, très rapprochées sur le bord interne, formant presque un V; l'espace médian est plus foncé sur les bords, échancrant un peu les lignes blanches. Dans l'espace basilaire, on voit une large bande blanche, parallèle à la première ligne, plus large sur la côte; frange gris noirâtre clair. Une tache discoïdale petite, noirâtre, à contours indistincts. Dessous gris ocracé, lavé de noirâtre. Nervures 4 et 5 d'un point, assez en ligne avec la médiane. Ailes inférieures gris noirâtre uni, liséré marginal jaunâtre, la frange blanche. Thorax blanc, tacheté d'ocracé brunâtre au milieu. Tête blanche, ocracée par derrière. Palpes dépassant le vertex, un peu obliques, blancs, l'extrémité ocracée. Pattes grises. Palpes très légèrement serratiformes et très brièvement pubescents des deux côtés.

Ressemble à la *Terstrigella*, mais celle-ci est plus ocracée, la deuxième ligne plus arrondie, les points discoïdaux sont très petits, placés dans une tache blanche très distincte et la frange est précédée d'une rangée de points irréguliers. Les palpes sont plus courts et épais, et le troisième article est horizontal.

Kouldja. Trois ♂. Coll. Staudinger.

242. **H. Candidatella,** Led., *Wien. ent. Mon.*, 1858, p. 149, pl. 4, fig. 6 (*Myelois*) (Rag., Pl. **XXIX**, fig. **15**).

26 mill. Ailes supérieures allongées, assez étroites, arrondies sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe. Ailes blanches, légèrement et irrégulièrement lavées de gris brunâtre vers le bord interne, avec quelques rares écailles noires éparpillées sur les nervures, sur-

tout dans l'espace terminal, l'extrême base brunâtre. La première ligne est d'un ocracé brunâtre, oblique, droite, épaisse, n'atteignant pas la côte, s'étendant au premier tiers de l'aile sur le bord interne. Deuxième ligne semblable, s'étendant de l'apex à l'angle anal, bordée intérieurement de blanchâtre. Point discoïdal inférieur noir, distinct, l'autre peu visible; un gros point noir sur la nervure dorsale après la première ligne, un autre avant la deuxième ligne. Frange blanche, avec une fine ligne grise au milieu. Dessous brun noirâtre uni, plus pâle au sommet. Ailes inférieures semi-transparentes, enfumées sur les bords, blanchâtres vers la base, la frange d'un blanc pur. Dessous gris jaunâtre, la côte brunâtre, la frange blanche.

La tête et le thorax blancs, un peu lavés d'ocracé, l'abdomen gris brunâtre, en dessous gris noirâtre, l'apex jaune. Palpes blanchâtres, longs, minces, élargis vers la base, dépassant l'article basilaire des antennes, le troisième article long, submoniliforme. Dessous du thorax blanc, les pattes blanches, un peu lavées de brunâtre extérieurement, les tarses brunâtres.

Syrie; Schahrud (Perse septentrionale); Ordubad (Arménie russe). Coll. Staudinger et Ragonot.

243. **H. Ephedrella,** H.-S., *N. Schm.*, 1860, fig. 146, p. 12 (*Acrobasis*) et 29 (*Homoesoma*) (Rag., Pl. **XXX**, fig. **13** et **25**); **Neglectella**, Hein., *Wien. ent. Mon.*, 1864, p. 292 (*Ancylosis*).

* 20 mill. Ailes supérieures d'un brun fauve clair, lavées de gris et saupoudrées de noir; les deux lignes d'une teinte pâle, ondulées; la première accompagnée extérieurement de trois points noirs et intérieurement d'une bande brune, marquée souvent d'une tache noire distincte située près du bord interne; la deuxième brisée en dedans vers son milieu, lisérée de noir à l'intérieur, et suivie d'une bande brune; les deux points discoïdaux noirs, distincts. Inférieures translucides, blanches, salies de brun près de l'angle externe, avec une ligne terminale brune; franges d'un blanc pur. Tête et thorax d'un gris brun. Abdomen gris. G. F. H.

M. Moeschler m'a communiqué le spécimen typique figuré par H.-S. (*N. Schm.*, fig. 146); c'est un ♂. Une ♀ des Canaries, coll. Rebel, est très petite, 16 mill., d'un brunâtre uni largement lavé de noir des deux côtés de la première ligne; la côte, dans l'espace médian, est plus largement saupoudrée de blanc vers la deuxième ligne; les points discoïdaux sont indistincts. Les antennes sont très minces, courbées vers la base; l'article basilaire est épais, conique, allongé; le deuxième article plus gros que les suivants; dans la partie courbée, les articles

sont élargis en dents de scie. Les palpes maxillaires manquent, les palpes labiaux ont le dernier article court et obtus.

Iles Canaries; Sarepta, Taganrog (Russie méridionale); Schahrud (Perse septentrionale); Kouldja.

244. **H. Oblitella,** Zell., *Isis*, 1848, p. 597 (*Ephestia*); H.-S., fig. 194 (*Tin.*), IV, p. 107; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 195 (Rag., Pl. **XXX**, fig. **22**)· **Cinerella**, Stt., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1859, (3), III, p. 211 (*Myelois*).

* ♂, 22 mill. Ailes supérieures grises, presque entièrement saupoudrées d'écailles fauves et brunes; première ligne tracée près du milieu, pâle, oblique, presque droite, sauf une petite dent sur la nervure dorsale. Deuxième ligne claire, bordée intérieurement par une ligne foncée, très oblique depuis la côte jusqu'à la nervure 5, où elle est légèrement dentée, puis droite et dentée sur la nervure dorsale; points discoïdaux peu apparents, bruns et connivents. Inférieures translucides, blanches, légèrement teintées de fauve; frange d'un blanc pur. Tête, thorax et abdomen variés de blanc et de fauve. G. F. H.

Sur six exemplaires ♂ et ♀ de Sarepta, pris le 26 juin, et communiqués par M. Moeschler, les ♀ sont parfois presque uniformément lavées de noirâtre, comme dans l'*H. Undulatella*, Clem., d'Amérique.

Il est facile de distinguer l'*Oblitella* de l'*Ephedrella*. Sa couleur est toujours moins fauve et lavée de noirâtre, très rarement de brunâtre. En outre, l'*Ephedrella* est plus grande; la première ligne est droite, indiquée seulement par trois taches foncées, tandis que chez l'*Oblitella* elle est blanche, très sinueuse et denticulée.

France, Espagne, Sicile, Allemagne, Hongrie, Russie, Asie centrale, Madère.

245. **H. Ustocapitella,** Rag. (Pl. **XXX**, fig. **12**).

* ♂, 28 mill. Ailes supérieures d'un gris plombé, fortement saupoudrées de brun noir, sauf sur la moitié inférieure de la base; première ligne formant une bande oblique, d'un brun noir depuis la nervure médiane jusqu'au bord interne, devenant fauve vers la nervure médiane; deuxième ligne ocracée, légèrement ondulée vers son milieu, bordée intérieurement par une ligne foncée, accompagnée extérieurement par une bande d'un fauve vif et n'atteignant pas tout à fait la côte ni le bord interne; points discoïdaux bruns, connivents, un peu confus, avec une ombre brune au-dessous d'eux et une bande d'un fauve obscur qui s'étend depuis eux jusqu'à la deuxième ligne. Inférieures d'un brun clair, avec une ligne terminale un peu plus foncée.

Tête et thorax d'un fauve vif. Abdomen brun clair, marqué à son extrémité d'une bande dorsale noirâtre.

Estcourt (Natal). Un ♂. Coll. Ragonot. G. F. H.

246. **H. Ocellella,** Rag. (Pl. **XLVIII**, fig. **13**).

* ♀, 24 mill. Ailes supérieures grises, abondamment parsemées d'écailles brunes; espace interne teinté de brun au-dessous de la cellule, jusqu'à l'extrémité de celle-ci; première ligne indiquée par une tache d'un roux obscur au-dessous de la cellule; deuxième ligne affectant la forme d'une bande fauve voisine du bord externe, élargie au-dessous de la côte et dentelée extérieurement; point discoïdal sous forme d'une tache fauve lisérée de foncé; une ligne foncée partant de la côte, entre les deux lignes transversales, oblique jusqu'à la nervure 6, puis courbée vers l'extérieur, puis courbée sur la nervure 2 en sens contraire et remontant vers le haut, jusqu'au point discoïdal. Inférieures brunes; franges plus claires, traversées par une ligne déliée. Tête, thorax et abdomen gris brun.

Une ♀, en mauvais état, du Cap de Bonne Espérance. Musée brit.

G. F. H.

247. **H. Ochracea,** Stgr., *Berl. ent. Zeit.*, 1870, p. 204 (*Myelois*) (Rag., Pl. **XXIX**, fig. **13**).

22 mill. Ailes supérieures étroites, légèrement élargies vers le sommet, le bord externe un peu oblique, la côte droite; ailes blanches, également mais faiblement saupoudrées d'écailles ocracées grossières, les lignes transversales très rapprochées, ocracées, distinctes, mais à contours peu marqués, élargies et fondues dans l'espace médian, à peine bordées extérieurement de blanchâtre. La première ligne placée au milieu de l'aile, légèrement oblique, formant un angle sur la dorsale. La deuxième presque droite, mais très sinueuse et dentelée. Points discoïdaux remplacés par une tache oblongue, perpendiculaire, blanche. Quelques écailles brunes précèdent la frange qui est blanchâtre. Dessous d'un blanc jaunâtre mat, les nervures 4 et 5 presque en ligne. Ailes inférieures blanches, semi-transparentes, légèrement enfumées, plus foncées sur les bords, la frange d'un blanc pur.

Tête et thorax ocracé pâle avec des écailles plus foncées. Abdomen gris ocracé, à l'extrémité blanchâtre, en dessous entièrement blanc. Antennes simples, nues, brunes. Palpes ocracé clair, blancs à la base, courts, épais, arrondis, les trois articles bien marqués, le deuxième à peine plus long que le premier, le troisième court, obtus, dépassant

à peine le front qui a une bosse arrondie. Pattes blanches, lavées extérieurement de gris ocracé.

Barcelone. Une ♀. Coll. Staudinger.

248. **H. Fathmella,** Obtr., *Ét. ent.*, XII, 1888, p. 39, pl. VI, fig. 30 (Rag., Pl. **XXX**, fig. **14**); **Tenuigranella**, Rag., *Bull. Soc. ent. Fr* , 1890, p. CXI.

19 mill. Ailes supérieures à côte arrondie, le bord externe oblique, arrondi; d'un blanc crème, légèrement teintées d'ocracé vers le bord interne, saupoudrées d'écailles noires très fines et espacées, la frange plus pâle. Lignes transversales indistinctes, la première oblique, formée d'un point noirâtre assez gros sur la nervure dorsale et un autre sur la médiane, au delà elle est à peine indiquée; deuxième ligne fine, peu distincte, noirâtre, sinueuse, bombée au milieu. Point discoïdal inférieur seul visible. Nervures 4 et 5 séparées. Ailes inférieures semi-transparentes, blanches, luisantes, teintées d'ocracé brunâtre sur les bords, lisérées de brun, la frange blanche; 8 libre. Tête en dessus blanchâtre, le thorax gris ocracé. Antennes brunes, faiblement annelées de blanchâtre, pubescentes. Palpes gris ocracé uni. Corps en dessous gris jaunâtre, pattes blanches, légèrement saupoudrées de noirâtre. La ♀ a les ailes inférieures un peu plus foncées que le ♂.

Biskra (Algérie), 23 avril. Coll. Oberthür, Staudinger et Ragonot.

249. **H. Wockeella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 247 (Pl. **XXX**, fig. **23**).

♂, 17 mill. Ailes supérieures assez étroites, légèrement convexes sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe. Ailes d'un jaune pâle, l'extrémité de l'aile très fortement saupoudrée d'écailles noires formant une sorte de bande noire, ayant un peu l'aspect d'un croissant, bien limitée sur le bord postérieur, plusieurs fois échancrée sur son bord interne. Un petit trait vertical, noir, au premier tiers du bord interne, ne dépassant pas la nervure dorsale, indique la première ligne. Le point discoïdal inférieur noir, grand, seul visible. Frange jaunâtre traversée par des lignes grises. Dessous brun noirâtre uni, la côte jaunâtre, la frange plus pâle que le fond. Ailes inférieures blanches, semi-transparentes, brunies postérieurement aux deux tiers et lisérées de brun, les nervures distinctement brunes, la frange blanche. Tête et thorax jaunes, le front prolongé en une bosse conique. Palpes très courts, épais, obliques, très légèrement courbés, dépassant à peine le vertex, le troisième article très court, légèrement défléchi; ils sont

jaunes, le deuxième article au sommet et le troisième article entièrement noirâtres. Abdomen gris, teinté de jaunâtre sur le dos vers la base. Antennes simples, très brièvement pubescentes, brunâtres, jaunâtres à la base. Dessous du corps gris jaunâtre, les pattes gris noirâtre uni.

Kouldja. Coll. Wocke.

250. **H. Octella,** Hmpsn., *J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, p. 313 (Rag., Pl. **XLVIII**, fig. **20**).

* ♀, ♂, 10 mill. Ailes supérieures d'un jaune d'ocre, avec quelques traits roses sur l'espace basilaire; première ligne oblique, blanche, avec quelques points noirs près de la nervure médiane, accompagnée en dedans et en dehors de quelques traits roses; deuxième ligne oblique, blanche, lisérée de noirâtre à son côté interne et suivie d'une ombre de même teinte; les deux points discoïdaux bien distincts, placés sur une tache blanche en forme de 8. Inférieures d'un brunâtre clair. Tête noirâtre; thorax et abdomen ocracés; antennes du ♂ portant à leur base un sinus renfermant des écailles noires disposées en forme de dents.

Puttalam et Hambantota (Ceylan) (*J. Pole*). Deux ♂, une ♀. Musée brit. G. F. H.

251. **H. Sabulosella,** Stgr., *Stett. ent. Zeit.*, 1879, p. 328 (*Myelois*) (Rag., Pl. **XXIX**, fig. **23**).

* ♀, 20 mill. Ailes supérieures d'un jaune de paille luisant, avec la côte blanchâtre près de l'angle apical; première ligne rousse, très obliquement courbée, et visible seulement depuis la cellule jusqu'au bord interne, où elle s'élargit en forme de tache; deuxième ligne et points discoïdaux absents. Inférieures translucides, blanches, légèrement ombrées de noirâtre près du bord externe où l'on voit une ligne bien distincte; frange d'un blanc pur.

Sarepta; coll. Ragonot. Nochur (District transcaspien); coll. Romanoff. Cosseir (Mer rouge); coll. Musée de Stuttgardt.

252. **H. Nigripunctella,** Stgr., *Stett. ent. Zeit.*, 1879, p. 327 (*Myelois*) (Rag., Pl. **XXX**, fig. **21**).

16 mill. Ailes supérieures étroites, un peu élargies au sommet, droites sur la côte, blanchâtres, presque blanches après la première ligne, lavées et saupoudrées de gris, l'espace basilaire gris brunâtre, limité par une ligne noirâtre qui tranche vivement sur la couleur claire du fond; elle est presque verticale sur le bord interne, s'arrondissant

du côté externe en approchant de la côte qu'elle n'atteint pas ; deuxième ligne indistincte, de la couleur du fond, séparée de l'espace médian par une courte strie costale noirâtre, très rapprochée et parallèle au bord externe, projetant quelques dentelures dans l'espace terminal qui est noirâtre. Frange gris noirâtre, blanchâtre à la base. Le point discoïdal inférieur, seul visible, est gros, noirâtre, dans une liture blanche. Dessous brunâtre avec de faibles traces de la deuxième ligne plus pâle, ainsi que la base de la frange. Ailes inférieures transparentes, gris brunâtre très clair, brunâtres sur les bords, frange blanche. Tête et thorax gris brunâtre ; palpes brunâtres, blancs par devant, très minces, montant presque droit, dépassant de beaucoup le vertex. Antennes ocracées. Abdomen ocracé brunâtre, dessous du corps grisâtre.

Ressemble beaucoup à *Monostictella*, mais celle-ci est plus petite, jaunâtre, sans traces d'écailles noires, la première ligne est très oblique et arrondie, atteignant la côte, distinctement bordée de blanc, la deuxième ligne blanche, très visible, non dentelée, le liséré terminal très bien marqué, les ailes inférieures bien plus blanches et transparentes, les palpes courts et squameux, l'abdomen à valves très apparentes.

Narün (Russie mér. occ.). Un ♂. Coll. Staudinger.

253. **H. Monostictella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 249 (Pl. **XXIX**, fig. **24.**)

♂, 13 mill. Ailes supérieures jaune ocracé, légèrement teintées de brunâtre, la côte pâle, l'espace basilaire ocracé brunâtre, plus foncé postérieurement et limité par la première ligne qui est fortement courbée, atteignant la côte. Deuxième ligne blanche, fine, presque droite, très rapprochée et parallèle au bord externe ; l'espace terminal distinctement plus foncé que le fond, ocracé brunâtre ; la frange blanche, teintée de jaunâtre. Le point discoïdal inférieur gros, distinct, le point supérieur presque invisible. Dessous gris ocracé, la côte et la place de la deuxième ligne blanchâtres. Ailes inférieures blanches, lisérées de brun ocracé, la frange blanche.

Tête blanche, en arrière ocracée, thorax blanchâtre lavé d'ocracé, les palpes squameux, blancs, pressés contre le front, le troisième article peu distinct, un peu défléchi. Abdomen gris pâle, lavé d'ocracé à la base ; dessous du corps blanc, les pattes lavées d'ocracé.

Derbent (Russie méridionale), 7 juin. Un ♂. Coll. Christoph.

254. **H. Convexella,** Led., *Verh. zool.-bot. Ges.*, 1855, p. 222, pl. 4, fig. 9 (*Myelois*) (Rag., Pl. **XLVIII,** fig. **17**) ; **Albiciliella**, Stgr., *Stett. ent*

Zeit., 1859, p. 225 (*Nyctegretis*); **Favorinella**, Zell., *Stett. ent. Zeit.*, 1867 p. 381 (*Euzophera*).

* ♀, 20 mill. Ailes supérieures d'un jaune d'ocre, avec une étroite bande costale blanchâtre, légèrement semée d'écailles foncées; un trait foncé à la base, près du bord interne; première ligne blanche, obliquement arquée, lisérée de noir à l'intérieur; deuxième ligne blanche, droite, oblique, voisine du bord externe, et accompagnée, en dehors, d'un trait noir appuyé à la côte; un point discoïdal blanc, précédé d'une ombre noirâtre; une ligne terminale foncée. Inférieures blanchâtres, légèrement salies de noirâtre; frange d'un blanc pur, foncée à sa base. G. F. H.

M. Staudinger m'a communiqué le type de *Convexella*, original de Lederer; j'ai vu aussi le type de l'*Albiciliella*, qui ressemble bien au mien, sauf que la couleur du fond est plus pâle et plus jaunâtre et que les ailes inférieures sont plus claires, mais mon type est plus frais. Toutefois, celui de M. Staudinger a la frange entièrement blanche. Un exemplaire de Damara, Musée de Stockholm, a l'espace basilaire clair, et la première ligne n'est pas bordée de couleur foncée vers la base; mais le bord interne est saupoudré d'écailles brunes dans l'espace basilaire, et ces écailles sont plus nombreuses où la strie s'élargit contre la première ligne. Les ailes inférieures sont plus foncées que dans le type européen.

Le type de *Favorinella* est au Musée britannique.

Syrie; Cosseir (Mer Rouge); Schahkuh (Perse septentrionale); Calcutta; Damara (Afr. mér.).

255. **H. Carnibasalis,** Hmpsn., *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1896, p. 271 (Rag., Pl. **XLVIII**, fig. **16**).

* ♂, 12 mill. Espace basilaire des ailes supérieures d'une teinte rousse s'accentuant jusqu'à la première ligne qui est blanche, bordée intérieurement d'écailles noires, arquée obliquement et située près du milieu de l'aile; l'espace qui la suit est de couleur d'ocre, semé d'écailles d'un rouge brun. Deuxième ligne blanche, bordée d'atomes noirs du côté interne, oblique et n'atteignant pas la côte. Inférieures blanches, avec une légère teinte terminale d'un brun pâle. Tête et thorax variés de roux et de gris; abdomen blanchâtre.

Les palpes maxillaires sont légèrement renflés par un groupe d'écailles; le front porte une légère proéminence arrondie.

Espèce affine de la *Convexella*, Led. Elle s'en distingue par sa

coloration plus rouge, par la deuxième ligne qui n'atteint pas la côte, et par ses ailes inférieures qui sont blanches.

Aden. Un ♂. Musée brit. G. F. H.

256. **H. Singhalella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1888, p. 283 (Pl. **XXX**, fig. **24**.)

14 mill. Ailes supérieures très étroites, à bords presque parallèles, ocracé rougeâtre, saupoudrées de noirâtre, plus rougeâtres dans l'espace basilaire. Lignes transversales écartées, blanc jaunâtre, faiblement lisérées de noirâtre, légèrement obliques, projetant chacune une dent sur la nervure dorsale. Une tache transversale oblongue, pâle, sur le disque. Ailes inférieures jaunâtres, lavées de brunâtre surtout vers les bords, les nervures brunâtres. Tête ocracé rougeâtre, plus pâle par devant. Thorax ocracé rougeâtre. Abdomen ocracé. Palpes très minces, en faucille, acuminés, dépassant sensiblement le vertex, le troisième article presque aussi long que le deuxième.

Très voisine de *Convexella*, Led., mais plus petite, ailes bien plus étroites, non élargies au sommet, les lignes transversales plus écartées et de forme différente.

Ceylan. Une ♀. Coll. Musée zool. de Berlin.

257. **H. Xylinella,** Stgr., *Berl. ent. Zeit.*, 1870, p. 203 (*Myelois*) (Rag., Pl. **XXX**, fig. **16**).

* 26 mill. Ailes supérieures d'un brun ocracé, plus ou moins ombrées ou saupoudrées de noir qui envahit quelquefois toute la surface de l'aile et absorbe les dessins; une large bande costale blanche légèrement ombrée de noirâtre, émettant une petite dent oblique au milieu de la cellule, et une autre plus forte sur la discocellulaire. Première ligne assez confuse, noire, dentée extérieurement sur la nervure médiane et intérieurement sur la dorsale; deuxième ligne noire, oblique, dessinant une dent courte au-dessus de la nervure 5, et une autre, très longue, sur la nervure 2, s'allongeant intérieurement et atteignant la dent de la première ligne sur la nervure médiane, une ligne terminale noire, accompagnée, à l'intérieur, d'une grande tache noire, de forme confuse.

Inférieures translucides, blanches, ombrées de brun au bord externe, franges d'un blanc pur.

Les ailes supérieures sont parfois presque entièrement teintées de noir, à l'exception de la bande costale blanche, d'une tache de même couleur à la base du bord interne, d'une tache ocracée au-dessous

du milieu de la cellule, et d'une bande ocracée sous la nervure 2. Sarepta. G. F. H.

Deux exemplaires du Kouldja, coll. Wocke, sont plus pâles et les dessins plus effacés, mais le point discoïdal est toujours bien visible.

Un ♂ de Karachi (Indes or.) en novembre. Musée de Calcutta.

258. **H. Lafauryella,** Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1879, p. CLV (*Euzophera*) (Pl. **XXX**, fig. **17**).

17 mill. Ailes supérieures assez étroites, droites sur la côte, ocracé rougeâtre, la côte étroitement blanchâtre. Lignes transversales fines, noirâtres, peu distinctes, la première formée de trois taches nébuleuses, la deuxième de quatre taches; la première est droite, oblique, plus éloignée de la base sur le bord interne; la deuxième, plus sinueuse, forme un angle prononcé sur la côte même, puis rentre un peu obliquement vers la base au bord interne. Points discoïdaux minuscules, noirs, indistincts, obliques, le supérieur plus rapproché de la base. Frange d'un ocracé plus clair, une ligne blanchâtre à la base. Dessous noirâtre, l'extrémité blanchâtre, la frange ocracé pâle. Nervures 4 et 5 tigées. Ailes inférieures d'un gris très pâle, presque blanches; la frange blanche. Tête, thorax et antennes ocracés, les palpes blancs, lavés d'ocracé extérieurement, recourbés, ne dépassant pas le vertex, le troisième article, jaunâtre, est très petit. Pattes et dessous du corps blanchâtres.

Ressemble beaucoup à *Xylinella*, Stgr., mais celle-ci est bien plus grande, la strie costale bien plus pure et nette; à la place des points discoïdaux, il y a un gros point blanc; les lignes sont aussi plus sinueuses et obliques, la deuxième, oblique sur la côte, ne forme pas un angle, comme chez *Lafauryella*, enfin le dessous des quatre ailes est d'un gris blanc uniforme.

La chenille vit au mois d'août, se nourrissant des feuilles de l'*Astragalus bayonnensis* qui croît dans la partie la plus dénudée des dunes; elle en respecte le parenchyme supérieur; elle se tient dans un tube de soie recouvert de sable, attaché à une feuille et le tube, long de trois centimètres, rampe sur le sol ou est enterré à une faible profondeur. Elle a la tête très petite, aplatie, vert jaunâtre, la bouche roux noirâtre; écusson grand, très large, vert jaunâtre mat, finement chagriné. Le corps est long, jaune, légèrement verdâtre, plus roux postérieurement. Vasculaire et sous-dorsales très fines, sinueuses, rougeâtres, peu apparentes. Points ordinaires invisibles, pas de plaque anale, stigmates jaunes, pattes vert jaunâtre. (Lafaury, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1885, p. 401).

Cap Breton (France mér. occ., litt.)

Gen. **ANCYLODES**, Rag.

(*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 250.)

* *Palpes labiaux* obliques, le 2e article presque droit, d'épaisseur uniforme, le 3e défléchi. *Palpes maxillaires* déliés, filiformes. *Front* lisse et arrondi. *Antennes* légèrement courbées à la base et pubescentes. *Thorax* portant une touffe de poils vers l'insertion de l'aile, en dessous. *Ailes supérieures* étroites, allongées, à sommet arrondi; nervures 2 et 3 courbées et partant près de l'angle de la cellule, 4 et 5 naissant du même point, 8 et 9 tigées, 10 libre. Aux *ailes inférieures*, nervure 2 naissant de l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées, 4 manque, 6 et 7 tigées, 7 s'anastomosant avec 8. Type : *Pallens*, Rag. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Lignes transversales distinctes; ailes supérieures blanches, lavées d'ocracé grisâtre et fortement saupoudrées de gris et de noir surtout sur les nervures; lignes transversales indiquées par des taches noires sur les nervures et finement bordées de blanchâtre, très obliques, droites, convergentes sur le bord interne, formant de petits angles sur la nervure dorsale; points discoïdaux nuageux, indistincts . . . . . *Griseomixtella*, Rag.

***AA**. Lignes transversales très indistinctes; nervures très distinctement marquées en noirâtre :

B. Ailes supérieures ocracé brunâtre, l'espace terminal noirâtre. . . . . *Lapsalis*, Walk.

BB. Ailes supérieures ocracé pâle, nervures finement marquées; sans traces de lignes transversales. . . . *Pallens*, Rag.

***BBB**. Ailes supérieures blanches, plus ou moins lavées et saupoudrées de noirâtre; lignes transversales parfois visibles :

C. Point discoïdal inférieur bien marqué; lignes nuageuses. . . . . *Ilella*, Swinh.

***CC**. Points discoïdaux invisibles :

1. Lignes transversales nuageuses, indiquées par des renflements sur les nervures et quelques nuages noirâtres entre elles, la première formant un angle aigu sur le pli dorsal, deuxième ligne très rapprochée du bord externe; palpes courts, squameux, 3e article assez long. . . . *Staminella*, Chr.

2. Deuxième ligne blanche, interrompant à peine les nervures, marquée d'un gros point noir sur la nervure dorsale, première ligne indiquée seulement par un gros point noir dans une éclaircie blanchâtre sur la nervure dorsale; palpes longs, minces, 3e article très court. . . *Fuscovenella*, Rag.

259. **A. Griseomixtella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 250 (Pl. **XXVII**, fig. **14**).

♂, 24 à 30 mill. Supérieures blanches, lavées d'ocracé grisâtre, fortement saupoudrées de gris et de noir, surtout sur les nervures; lignes transversales indiquées par des taches noires sur les nervures et finement bordées de blanchâtre; elles sont très obliques, droites, convergentes inférieurement, formant de petits angles sur la nervure dorsale. Points discoïdaux indistincts.

* Une bande d'un roux pâle depuis le milieu de la cellule jusqu'à la deuxième ligne. Inférieures claires, lavées de brun pâle; une ligne terminale brune; frange d'un blanc pur. Tête, thorax et abdomen gris. G. F. H.

La *Griseomixtella* ressemble, comme taille, forme et dessins, à la *Dryadella*, mais celle-ci a les palpes minces, acuminés et recourbés, le thorax entièrement ocracé, la deuxième ligne un peu sinueuse, les lignes transversales bien plus éloignées l'une de l'autre, surtout sur le bord interne, les points discoïdaux plus distincts.

Askhabad, Krasnowodsk (District transcaspien); Kouldja. Coll. Romanoff et Ragonot.

Un exemplaire, coll. Wocke, de Kouldja, est très pâle.

Un exemplaire ♂, coll. Alphéraky, de Kouldja, avril, est plus petit que celui de ma collection, 24 mill., et ressemble à la ♀ de Krasnowodsk.

260. **A. Lapsalis,** Walk., *Cat.*, XIX, p. 829 (*Dosara*); Hmpsn., *Ill. Lep. Het. B. M.*, IX, pl. 172, fig. 21.

* ♀, 18 mill. Ailes supérieures d'un brun ocreux, bordées à leur extrémité par une bande marginale noirâtre, diffuse; pas apparence d'aucune ligne transversale ni de points discoïdaux. Inférieures d'un brun noirâtre plus foncé, avec une ligne terminale plus sombre; franges d'une teinte claire à leur base. Tête variée de gris et de brun; thorax et abdomen d'un brun ocreux.

Ceylan. Une ♀. Mus. brit. G. F. H.

261. **A. Pallens,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 250 (Pl. **XXXI**, fig. **10**).

22 mill. Ailes supérieures assez courtes et larges, un peu élargies au sommet, la côte presque droite, le bord externe oblique, presque droit. Ailes d'un ocracé pâle, plus foncées et légèrement lavées de brunâtre chez la ♀. Lignes transversales invisibles, nervures très finement indiquées par des écailles noirâtres, plus distinctement chez la ♀. Points discoïdaux et marginaux invisibles. Frange plus pâle, l'extrémité blanche. Dessous ocracé grisâtre, la frange pâle. Ailes inférieures, chez le ♂, semi-transparentes, blanc jaunâtre, lisérées d'ocracé, la frange blanche, le dessous presque blanc; celles de la ♀ fortement enfumées vers les bords et lisérées de brun, frange blanche, les nervures brunes; dessous blanc grisâtre uni, les nervures un peu plus foncées, frange blanche. Thorax et tête ocracé pâle. Antennes brunâtres, légèrement courbées à la base. Palpes obliques, ocracé pâle, squameux, aplatis, élargis au sommet, 3e article court, défléchi, en partie caché dans les écailles du 2e article, front proéminent. Abdomen ocracé pâle. Pattes gris ocracé, tarses des pattes postérieures lavés de noir par place sur chaque article.

Le ♂ avec de longues et larges écailles blanches sous la première paire de pattes, comme dans le genre *Epischnia*, mais sans poils.

Se distingue facilement de ses congénères par sa couleur ainsi que par les palpes et les écailles thoraciques.

Syrie, 21 juillet; Chiclana (Andalousie), 22 mars. Coll. Staudinger et Ragonot. Karachi; deux ♀, Musée britannique.

Une ♀ de Karachi (Indes or.), prise en octobre, a les ailes inférieures très pâles, distinctement lisérées de brunâtre.

262. **A. Ilella,** Swinh., *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1884, p. 529, pl. 48, fig. 6 (*Pempelia*) (Rag., Pl. **XXX**, fig. **15**).

* 16 à 20 mill. Ailes supérieures d'un blanc lavé de jaune d'ocre et fortement saupoudrées d'écailles brunes; première ligne très peu distincte, d'une teinte pâle, bordée de noirâtre extérieurement et accompagnée d'un point foncé sur la nervure dorsale; deuxième ligne également confuse, oblique, sombre, arquée en dehors sur la nervure 5; point discoïdal inférieur bien marqué. Inférieures d'un blanc lavé d'ocre avec une ligne terminale d'un brun pâle; franges blanches. Tête, thorax et abdomen d'un gris brun pâle.

Karachi, Hyderabad (Sind). Cinq ♀. Musée britannique. G. F. H.

263. **A. Staminella,** Chr., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XII, p. 281, pl. VIII, fig. 52 (*Epischnia*); *Mém. Lépid.*, II, p. 153, pl. VIII, fig. 4.

* ♂, 20 mill. Ailes supérieures blanches, légèrement parsemées d'écailles noirâtres; nervures vivement dessinées en noir; pas de lignes transversales visibles, ni de points discoïdaux. Inférieures translucides, blanches, ombrées de brun au bord interne; une fine ligne terminale brune; franges blanches. Tête, thorax et abdomen blancs, avec mélange d'écailles brunes.

Hyrcanie, Sarepta, Krasnowodsk, en juin. G. F. H.

264. **A. Fuscovenella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 250 (Pl. **XXVII**. fig. **10**).

♂, 27 mill. Supérieures blanchâtres, mais fortement saupoudrées de brun noir, sauf sur la côte; toutes les nervures marquées de brun noir. Première ligne indiquée par un point noir sur la nervure dorsale; la deuxième peu distincte, très fine, noirâtre, oblique, presque droite, coudée sur le pli dorsal, marquée d'un point noir sur la nervure dorsale. Points discoïdaux invisibles. Inférieures gris brunâtre clair; frange blanche. Tête, thorax et abdomen blanchâtres, saupoudrés de brun noir.

Kouldja. Coll. Ragonot.

Gen. **HONORA,** Grote.

(*Bull. U. S. Geol. Surv. Terr.*, 1878, IV, p. 702.)

* *Trompe* fortement développée et recouverte d'écailles à sa base. *Palpes labiaux* obliquement dressés jusqu'au-dessus du vertex, le 2e article plus grêle et régulièrement revêtu d'écailles, le 3e porrigé, court et mousse. *Palpes maxillaires* courts et épaissis par des écailles à leur extrémité. *Antennes* du ♂ simples et pubescentes. *Ailes supérieures* assez étroites, avec l'apex rectangulaire; nervures 2 et 3 arquées et sortant près de l'angle de la cellule, 4 et 5 sur une longue tige, en ligne avec la médiane, 8 et 9 tigées, 10 libre. Aux *ailes inférieures*, nervure 2 naissant de l'angle de la cellule, 3 et 4 sur longue tige, 6 et 7 tigées, 7 s'anastomosant avec 8. Type : *Mellinella*, Grote. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Palpes labiaux obliques, 3e article court, défléchi :

B. Supérieures courtes, larges, d'un gris pâle uni, sans traces de couleur orangée ni rouge;

lignes transversales blanches, sinueuses, non bordées de couleur foncée; points discoïdaux distincts; antennes pubescentes . . . . . *Substratella*, Chr

*BB. Supérieures allongées, étroites à la base, convexes sur la côte, de couleurs diverses :

C. Supérieures grises ou gris noirâtre, saupoudrées de blanc surtout sur la côte, l'extrême base, le thorax et une tache, après la première ligne, orange :

1. Supérieures fortement saupoudrées d'écailles blanches donnant une teinte générale grise; première ligne à peine sinueuse, deuxième ligne indistincte; ailes inférieures des deux sexes du même gris brunâtre uniforme . . . . . *Ochrimaculella*, Rag.

2. Supérieures blanchâtres seulement sur la côte; première ligne très sinueuse, deuxième ligne blanche, fine; ailes inférieures du ♂ blanc jaunâtre, lisérées de brun, celles de la ♀ brunâtres, frange blanche. . . . . *Mellinella*, Grote.

*CC. Supérieures brunes sur la moitié costale, celle-ci lavée de blanc jusqu'au-dessous des points discoïdaux, puis s'étendant obliquement jusqu'à la naissance de la deuxième ligne qui est blanche et fine; première ligne blanche, fine, largement bordée de noir dans l'espace basilaire :

* 1. Moitié dorsale de l'aile supérieure d'un rouge brun; deuxième ligne et point discoïdal supérieur indistincts. . . . . *Sciurella*, Rag.

2. Moitié dorsale de l'aile supérieure fortement ombrée de noir; deuxième ligne et point discoïdal supérieur bien distincts. . *Subsciurella*, Rag. G. F. H.

*AA. Palpes labiaux porrigés, squameux; supérieures rouge brun, moitié costale blanche jusqu'au-dessous des points discoïdaux, puis s'étendant obliquement en pointe jusqu'avant la naissance de la deuxième ligne; première ligne très sinueuse et anguleuse, oblique, brun rouge sur la côte, droite, blanche, à peine lisérée de noir jusqu'au bord interne. . . . . *Montinatatella*, Hulst.

265. **H. Substratella,** Chr., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XII, 1876, p. 285, pl. VIII, fig. 57 (*Myelois*) (Rag., Pl. **XXXI**, fig. **13**).

* ♀, 22 mill. Ailes supérieures blanches, fortement ombrées de

brun clair; les lignes transversales blanches, sinueuses, peu distinctes, convergeant l'une vers l'autre près du bord interne; points discoïdaux bruns, à peine visibles. Inférieures translucides, blanches, légèrement salies de brun pâle près de la côte et du bord interne; une ligne terminale fine; frange blanche. Tête, thorax et abdomen blanchâtres, teintés de brun clair.

Vit, en juillet, sur l'*Artemisia monogyna*.

Sarepta, Derbent; Krasnowodsk. G. F. H.

266. **H. Ochrimaculella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 12 (Pl. XXVII. fig. **19**).

* 24 mill. Ailes supérieures d'un gris brunâtre, légèrement poudrées de blanc surtout près de la côte, uniformément ombrées de noir sur le reste de leur surface et d'une teinte d'ocre foncé à la base. Première ligne blanchâtre, un peu oblique, suivie d'une tache ocracée, distincte; deuxième ligne à peine apparente. Points discoïdaux visibles, suivis d'un nuage blanchâtre; côte arquée au delà de son milieu. Inférieures d'un gris sale, unicolores. Tête, thorax et abdomen d'un brun ocreux.

Californie. Coll. Ragonot.

Je ne puis voir aucune différence entre le type de cette espèce et la série de *Mellinella*, Grote, qui fait partie de la collection du Musée britannique. G. F. H.

267. **H. Mellinella,** Grote, *Bull. U. S. Geol. Surv. Terr.*, IV, 1878, p. 702; *N. Am. Ent.*, 1879, I, p. 11, pl. 11, fig. 11 (Rag., Pl. XXXI, fig. **11**).

* 18 mill. Ailes supérieures d'un brun noirâtre, faiblement parsemées d'écailles blanches; une bande costale blanche, diffuse, atténuée à ses deux extrémités; une tache fauve, oblique, à la base de la région interne; première ligne perpendiculaire, blanche, un peu sinueuse, s'oblitérant près de la côte, suivie, sur l'espace interne, d'une sorte de tache fauve, de forme bifide; deuxième ligne peu apparente, blanche, oblique et presque terminale; les deux points discoïdaux bien marqués. Inférieures translucides, blanchâtres, à bord externe sali de brun; une ligne terminale brune précédant la frange blanche.

Texas, Nouveau Mexique, Californie. Août, septembre. Le type au Mus. brit. G. F. H.

268. **H. Sciurella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 12 (Pl. XXVII. fig. **16** ♂, **17** ♀).

* ♂, 32 mill. Ailes supérieures d'un roux pâle, avec une légère teinte pourpre: une large tache costale blanche, semée d'écailles rouges, naissant près de la base, s'élargissant jusqu'à envahir les points discoïdaux foncés, très apparents, puis s'atténuant près de la deuxième ligne; la première ligne blanche, presque droite, s'étendant de la nervure médiane au bord interne, avec une tache noirâtre à son bord intérieur et limitée extérieurement par une teinte foncée; deuxième ligne blanche, vague, légèrement arquée en dehors sur la nervure 5; espace terminal d'un brun noirâtre, parsemé d'écailles blanches près du bord; une série marginale de points foncés. Inférieures semi-transparentes, blanchâtres, légèrement lavées de brun au bord externe; une ligne terminale brune. Tête et thorax roux; abdomen gris.

D'une teinte plus claire que *Montinatatella*, avec des dessins analogues; mais la bande costale est moins nette, la première ligne plus droite, précédée d'une ombre noire et n'atteignant pas la côte, la deuxième plus voisine du bord terminal, oblique et à peine ondulée.

Californie. Coll. Ragonot. G. F. H.

269. **H. Subsciurella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 12 (Pl. **XXXI**, fig. **12**).

* ♂, 24 mill. Ailes supérieures d'un brun obscur, ombrées de noir avec quelques écailles blanches; une large bande costale blanche teintée de noir, naissant près de la base, puis s'élargissant jusqu'à envahir la place où l'on voit distinctement les points discoïdaux noirs, enfin se terminant en pointe à la deuxième ligne; une légère teinte rousse à la base de l'aile. Première ligne blanche, comprise entre la nervure médiane et le bord interne, fortement brisée sur la nervure dorsale et suivie d'une tache d'un fauve obscur. Deuxième ligne blanche, oblique, finement dentée; une éclaircie blanchâtre près du bord externe, avec une ligne bien marquée de traits noirs. Inférieures translucides, blanchâtres, lavées de brun; une ligne terminale brune. Tête et thorax roux; abdomen d'un brun clair.

Colorado. Coll. Ragonot. G. F. H.

270. **H. Montinatatella,** Hulst, *Ent. Am.*, III, p. 134 (oct. 1887) (*Spermatophthora*) (Rag., Pl. **XXVII**, fig. **15**); **Canicostella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 12 (déc. 1887).

* 24 à 28 mill. Ailes supérieures d'un rouge brun foncé, légèrement teintées de rose, quelquefois lavées de noirâtre avant la première ligne, saupoudrées de gris au bord interne; une large bande costale blanche

naissant près de la base, s'élargissant assez pour envahir la place occupée par les points discoïdaux, bruns et distincts, puis s'atténuant jusqu'à la deuxième ligne; celle-ci blanche, bien tracée, oblique, décrivant un angle extérieur aigu sur la nervure 5; une éclaircie blanchâtre sur la région terminale. Inférieures d'un brun clair, ainsi que l'abdomen. Tête et thorax roussâtres.

Californie, Nevada. Coll. Ragonot et Hulst. G. F. H.

Gen. **ONCOLABIS,** Zell.

(*Isis*, 1848, p. 877.)

* *Palpes labiaux* obliquement érigés, le 2e article largement écailleux, cylindrique, appliqué contre une forte touffe frontale, et dépassant le vertex, 3e article porrigé. *Palpes maxillaires* en forme d'aigrette, renfermés dans un pli du 2e article des palpes labiaux. Article basilaire des *antennes* long, portant à son extrémité une pointe recourbée, leur tige épaissie, comprimée et fortement arquée à sa base. *Ailes supérieures* étroites et longues, avec l'apex rectangulaire; nervures 2 et 3 courbées et naissant près de l'angle de la cellule, 4 et 5 tigées, ainsi que 8 et 9, 10 partant de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 sortant de l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées, ainsi que 6 et 7, cette dernière s'anastomosant avec 8.

G. F. H.

271. **O. Anticella,** Zell., *Isis*, 1848, p. 877 (Rag., Pl. XLVIII, fig. 25).

* 16 mill. Ailes supérieures d'un brun ocracé, lavées de brun noir; une bande costale bien nette, assez large, blanche, semée d'écailles brunes; à la base du bord interne, une tache d'un brun pâle; première ligne indiquée par un point blanc entouré d'écailles noires, sur la nervure dorsale, et accompagné, en dessous et extérieurement, d'une tache d'ocre; deuxième ligne quelquefois apparente sous forme d'un trait blanc oblique; les deux points discoïdaux foncés, à peine distincts; une ligne vague de points noirâtres terminaux. Inférieures translucides, blanches, avec une ligne terminale brun pâle. Tête et thorax d'un brun noir. Abdomen brun.

Grenada (Indes occidentales); Maraquita (Colombie). Beaucoup d'exemplaires. Mus. brit. G. F. H.

Gen. **CABOTIA,** Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 30.)

Stemmates distincts, très en arrière des antennes. *Antennes* du ♂ fortement courbées au-dessus de l'article basilaire, nues. *Palpes labiaux* du ♂ obliques,

squameux, épais, renflés en dessus du 2e article dont l'extrémité est prolongée et aiguë en avant, le 3e article court, aigu, un peu défléchi; ceux de la ♀ porrigés, le 2e article renflé au sommet, très épais à l'extrémité, le 3e article plus mince, court, défléchi. *Palpes maxillaires* en forme d'aigrette jaune et volumineuse. *Ailes supérieures* étroites, assez allongées, dilatées postérieurement, la côte presque droite, l'apex assez aigu, le bord externe oblique, arrondi à l'angle anal.

* Nervulation : *ailes supérieures*, nervures 2 et 3 arquées, de près de l'angle de la cellule, 4 et 5 tigées, ainsi que 8 et 9, 10 sortant de la cellule. *Inférieures*, cellule très courte; nervure 2 s'approchant très près de 3 et 5, qui sont tigées, ainsi que 6 et 7, cette dernière s'anastomosant avec 8 près de l'apex. Type : *Semidiscella*, Rag. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Deuxième ligne fortement bordée de noir intérieurement et formant des angles aigus rentrants sur les nervures 5 et 2. . . . . *Schini*, Berg.

***AA.** Pas de bordure noire aussi nette à la deuxième ligne, qui n'est pas anguleuse :

1. Deuxième ligne blanche et finement dentée; fond d'un brun ocreux. . . . . *Semidiscella*, Rag.
2. Deuxième ligne assez indistincte; fond d'un brun roux. . . . . *Cundajensis*, Zell. G. F. H.

272. **C. Schini,** Berg, *An. Soc. Cient. Arg.*, XIX, 1885, p. 275 (*Spermatophthora*) (Rag., Pl. **XXXI**, fig. **15**).

* ♀, 20 mill. Ailes supérieures d'un brun clair, sur la côte une grande éclaircie triangulaire, blanche, ombrée de brun, renfermant les deux points discoïdaux noirs et s'étendant depuis le voisinage de la base jusqu'à proximité de l'apex; première ligne blanche, vivement bordée de noir extérieurement, n'allant pas jusqu'à la côte, interrompue sur la nervure médiane et brisée sur la dorsale; deuxième ligne blanche, lisérée de noir à l'intérieur, oblique de la côte à la nervure 5, sur laquelle elle forme un angle aigu rentrant et un second semblable sur la dorsale; une ligne courte, oblique, noirâtre, descendant de l'apex; une petite éclaircie blanchâtre sur le bord externe et une fine ligne terminale noire. Inférieures translucides, lavées de brun au bord terminal, sur lequel se dessine une ligne brune. Tête, thorax et abdomen d'un gris brun.

Buenos Ayres. Coll. Berg. G. F. H.

273. **C. Semidiscella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 30 (Pl. **XXXI**, fig. **16**)

* 16 mill. Ailes supérieures d'un brun ocracé lavé de noirâtre; sur

la côte, une éclaircie blanche vaguement triangulaire, semée d'écailles brunes, commençant près de la base, se terminant à proximité de l'apex et renfermant les deux points discoïdaux foncés, peu distincts; elle est interrompue par la couleur du fond qui s'étend jusqu'à la côte près de la première ligne; deuxième ligne blanche, finement dentée et légèrement lisérée de brun foncé du côté interne; une ligne terminale de points noirâtres. Inférieures d'un brun clair avec une ligne terminale plus foncée; frange blanchâtre. Tête, thorax et abdomen bruns.

Goya, Corrientes (*Perrens*). Coll. Ragonot et Musée britannique.

G. F. H.

274. **C. Cundajensis,** Zell., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XVI, 1881, p. 227, pl. XII, fig. 36 (*Euzophera*); **Impeditella**, Zell., *loc. cit.*, p. 229, pl. XII, fig. 37 (*Euzophera*).

♀, 22 mill. Ailes supérieures brun rougeâtre, lavées de blanchâtre sur la côte jusqu'à la nervure médiane et à la deuxième ligne. Première ligne noire, très sinueuse et dentelée, oblique sur la côte, formant un coude dans la cellule discoïdale et descendant droit ensuite sur le bord interne. Deuxième ligne indistincte, pâle, oblique, oblitérée vers le bord interne. La côte est lavée de brun rougeâtre dans l'espace médian, les points discoïdaux sont noirs, superposés. Frange gris brunâtre clair, précédée sur le bord d'une ligne de points noirs indistincts. Ailes inférieures d'un blanc jaunâtre, semi-transparentes, rembrunies vers les bords et sur la côte. Dessous des supérieures brun noirâtre. Thorax et abdomen brun rougeâtre ainsi que les palpes et antennes.

Impeditella, Zell., est certainement le ♂ de *Cundajensis*, la nervulation est identique ainsi que les dessins, seulement le fond de l'aile de l'*Impeditella* est plus clair, moins rougeâtre, mais l'exemplaire est un peu frotté, ce qui pourrait expliquer cette différence; les ailes supérieures sont plus étroites et les inférieures sont bien plus blanches et transparentes; ce ne sont là que des caractères sexuels.

Très voisin de *Semidiscella*, Rag., mais plus grand, de couleur plus rougeâtre, les inférieures bien plus claires; en outre, chez *Semidiscella*, la première ligne est entièrement droite et à peine oblique sur la côte.

Cundai (Colombie); Viani (1200 mètres), 24 mars. Musée britannique.

Gen. **DOLICHORRHINIA,** Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 28, 1888; *Macrorrhinia*, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 13, 1887, *praeocc.*)

Antennes à peine sinueuses à la base, pubescentes, avec une touffe minuscule d'écailles (manquant parfois). *Palpes labiaux* porrigés, très longs, aussi longs que la tête et le thorax réunis, presque cylindriques, arqués en dessus. *Palpes maxillaires* invisibles. *Ailes supérieures* allongées, 4 et 5 tigées, ou en ligne avec la nervure médiane, 8 et 9 tigées, 10 partant de la cellule. *Ailes inférieures* avec la médiane trifide, 3 et 5 tigées, 2 de l'angle. Type : *Aureofasciella*, Rag.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Supérieures d'un gris brunâtre; première ligne noire, généralement suivie d'une bande orangée . . *Aureofasciella*, Rag.

****AA.** Supérieures blanchâtres, une tache foncée sur le bord interne, avant le milieu; les lignes foncées, convergeant vers le bord interne; point discoïdal inférieur bien marqué. . . . . *Placidella*, Zell. G. F. H.

275. **D. Aureofasciella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 13 (*Macrorrhinia*) (Pl. **XXVII**, fig. **20**).

* 14 à 20 mill. Ailes supérieures d'un gris clair, faiblement lavées de brun; première ligne large, légèrement oblique, d'une teinte orangée et précédée d'une ligne perpendiculaire noire; deuxième ligne d'un gris pâle, vaguement bordée de foncé, dentée sur les plis, plus distincte vers son milieu; points discoïdaux et terminaux bien visibles. Inférieures translucides.

Varie beaucoup pour l'intensité de la couleur du fond et pour la présence ou l'absence de la bande orangée.

Texas; Arizona; Sonora (Mexique). Avril à juillet. G. F. H.

276. **D. Placidella,** Zell., *Isis*, 1848, p. 874 (*Myelois*) (Rag., Pl. **XXXI**, fig. **20**).

♀, 22 mill. Ailes supérieures allongées, étroites, la côte un peu arrondie; d'un ocracé pâle, saupoudrées de quelques écailles noires, la côte largement blanchâtre, semée de rares écailles noires. Lignes transversales formées d'écailles noirâtres, pas bien distinctes, obliques, droites, convergeant sur le bord interne, où elles sont très rapprochées. Une forte tache, ou bande noirâtre, n'atteignant que la nervure

médiane, dans l'espace basilaire, parallèle à la première ligne. Une grosse tache d'écailles noires à la place du point discoïdal inférieur. L'espace terminal et la frange sont d'un brun rougeâtre très clair. Inférieures semi-transparentes, blanc jaunâtre, plus foncées sur le bord et lisérées d'ocracé brunâtre, la frange blanche. Le dessous des supérieures et la côte des inférieures est brunâtre foncé. Tête et thorax d'un blanc jaunâtre, l'abdomen jaunâtre pâle. Palpes d'un gris blanchâtre. Pattes longues et grêles, gris pâle, les tarses plus foncés.

Alegrete (Brésil). Une ♀, en mauvais état. Musée du Roi à Berlin.

Gen. **VALDIVIA,** Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 27, 1888; *Maricopa*, Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII. p. 205, 1890.)

Antennes très finement et très brièvement ciliées. *Palpes labiaux* longs, porrigés, squameux, le 2e article renflé en dessus. *Palpes maxillaires* invisibles. *Trompe* distincte. *Ailes supérieures* allongées, étroites, sublancéolées.

* Aux ailes *supérieures*, nervures 2 et 3 naissant près de l'angle de la cellule, 4 et 5 sur longue tige, non en ligne avec la nervure médiane, 8 et 9 tigées, 10 partant de la cellule. Aux *inférieures*, 2 sortant de l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées, ainsi que 6 et 7, 7 libre ou s'anastomosant avec 8.

Type : *Coquimbella*, Rag. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Première ligne très oblique, sans tache fauve à son côté interne; aux inférieures, nervure 8 s'anastomosant avec 7. . . . . *Coquimbella*, Rag.

***AA.** Première ligne perpendiculaire, précédée d'une grande tache fauve; nervure 8 libre. . . . . *Lativittella*, Rag. G. F. H.

277. **V. Coquimbella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 28 (Pl. **XXXI**, fig. **17**).

* ♀, 21 mill. Ailes supérieures d'un gris sale; lignes transversales un peu plus foncées, peu visibles; la première paraissant presque verticale, la deuxième oblique, parallèle au bord externe; points discoïdaux noirs, superposés. Inférieures d'un jaunâtre sale; frange blanche. Tête et thorax de la couleur des supérieures.

Coquimbo (Chili). Coll. Ragonot et Mus. brit. G. F. H.

278. **V. Lativittella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 18 (Pl. **XXXVI**, fig. **19**); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, 1890, p. 206 (*Maricopa*).

* ♂, ♀, 16 à 18 mill. Ailes supérieures d'un gris noirâtre, semées

d'écailles noires; première ligne ondulée, noirâtre, accompagnée, à l'intérieur, d'une grande tache d'un fauve obscur qui s'étend du milieu de la cellule au bord interne; deuxième ligne vague, noirâtre, oblique, légèrement arquée à son milieu et bordée extérieurement de gris clair; points discoïdaux noirs, séparés et distincts. Inférieures noirâtre uni; frange blanchâtre. Tête, thorax et abdomen brun noirâtre.

Presidio (Mexique). Un ♂, une ♀. Coll. Druce.

Une ♀, de Durango (Mexique), a les ailes supérieures d'un ton gris ocreux clair, avec une légère teinte noirâtre sur le côté interne de la tache fauve, et les inférieures d'un blanc jaunâtre; une autre ♀ semblable, de l'Arizona. Coll. Ragonot. G. F. H.

Gen. **HYPOGRYPHIA**, Rag.

(*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1890, p. CXIX; *Hypographia*, Rag., *ibid.*, p. CX, *praeocc.*[1])

Antennes du ♂ simples, pubescentes. *Palpes labiaux* ascendants, obliques, élargis à la base, le 2e article coudé au sommet, le 3e article très long, aussi long que le 2e, cylindrique, étendu horizontalement. *Palpes maxillaires* squameux, aplatis contre la face. *Trompe* distincte. *Front* lisse. *Ailes supérieures* assez étroites, la côte légèrement convexe, le bord externe très oblique, arrondi, l'apex assez aigu. *Inférieures* à peine sinueuses sous l'apex, assez aiguës. Nervulation d'*Ancylosis* : aux *supérieures*, 4 et 5 séparées, d'un point; aux *inférieures*, 3 et 5 tigées, 2 tout près de l'angle de la cellule. Type : *Uncinatella*, Rag.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A**. Supérieures noirâtres, avec une bande blanche sous la côte; aux inférieures, la nervure 8 libre. *Uncinatella*, Rag.

AA. Supérieures blanchâtres, avec des bandes longitudinales blanches, noires et rouges sur la nervure médiane; aux inférieures, nervures 7 et 8 tigées. . . . . *Rufifasciella*, Hmpsn.

***AAA**. Supérieures d'un gris brunâtre, sans bandes blanches, et traversées par des lignes foncées :

1. Supérieures fortement saupoudrées de noir; première ligne bien marquée vers la côte, quelques écailles fauves au delà de la deuxième ligne. . . . . *Atrisparsella*, Hmpsn.

2. Supérieures légèrement saupoudrées de noirâtre; première ligne effacée vers la côte; quelques écailles fauves dans le pli dorsal. . . . . *Walkerella*, Rag. G. F. H.

1. *Hypographa*, Guen., *Spec. gén.*, IX, p. 189.

279. **H. Uncinatella,** Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1890, p. cx (*Hypographia*) (Pl. XXXI, fig. 18).

20 mill. Supérieures ocracé brunâtre, saupoudrées de noir sur les nervures, la côte avec une bande blanche très distincte s'étendant presque à la deuxième ligne, le bord de l'aile très étroitement liséré de noir jusqu'au milieu, s'élargissant ensuite. Lignes transversales blanches, continues, très distinctes, la première oblique jusqu'au milieu du pli dorsal, mais marquée d'un gros point noir sur la nervure dorsale postérieurement. Deuxième ligne très oblique et rapprochée du bord, légèrement sinueuse, faiblement échancrée sur les plis. Le bord externe est brun noirâtre et précédé d'une ligne ou éclaircie blanche, élargie vers la côte. Frange brun noirâtre. Une tache ou strie courte, blanche, élargie postérieurement, lavée d'ocracé au milieu, se trouve dans l'espace basilaire. Points discoïdaux noirs, distincts, le supérieur échancrant la strie blanche. Inférieures gris brunâtre clair, les nervures plus foncées, bordées de brun, la frange blanche. Tête et collier gris ocracé rougeâtre, le reste du thorax noirâtre, le bord des ptérygodes blanchâtre. Abdomen gris foncé. Antennes brunes, palpes gris brunâtre, blanchâtres à la base. Dessous du corps et pattes gris, les tarses noirâtres. Aux inférieures, 7 et 8 séparées.

Se distingue d'*Heterographis* et *Ancylodes* par la forme des palpes, d'*Ancylosis* par la présence des palpes maxillaires.

Cette espèce est fort jolie et bien marquée.

Lambèse (Algérie), prise le 11 mai par M. Staudinger.

280. **H. Rufifasciella,** Hmpsn. (Rag., Pl. XLVIII, fig. 26).

* ♀, 20 mill. Région costale des ailes supérieures blanche, semée d'écailles noires, avec une teinte jaune contiguë à la côte; une raie blanche le long de la médiane et de la nervure 5 se prolongeant jusqu'au bord externe; une autre raie noire au-dessous de la base de la nervure médiane et une bande rouge feu au-dessous de la médiane et de la nervure 2, plus pâle vers le bord externe; au-dessous, l'espace est teinté de jaune; un trait noir à l'angle inférieur de la cellule. Inférieures d'un brun clair; frange blanchâtre. Palpes noirs sur les côtés; tête et thorax roux; abdomen d'un brun pâle.

Gayndah (Australie). Une ♀. Musée brit. G. F. H.

281. **H. Atrisparsella,** Hmpsn. (Rag., Pl. LV, fig. 7).

* ♂, ♀, 24 à 28 mill. Supérieures grises, plus ou moins lavées de

fauve et d'ocracé, avec une ombre noire assez épaisse, surtout sur l'espace médian et sous la côte dont le fond est blanchâtre; lignes ocracées, bordées de noirâtre sur la région médiane; la première avant le milieu de l'aile, oblique, arquée et légèrement brisée en dedans sur la dorsale; la deuxième oblique, un peu courbée en dehors vers son milieu, suivie d'une bande fauve très visible; un trait noir, plus ou moins apparent, sur le pli dorsal, au-dessous de l'extrémité de la cellule. Inférieures noirâtres; frange blanchâtre, divisée par une ligne noirâtre. Tête et thorax teintés de noirâtre; abdomen d'un fauve clair.

Annshaw (Afr. mér.). Musée brit. et coll. Barrett. G. F. H.

282. **H. Walkerella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 44 (*Saluria*) (Pl. **XXXVII**, fig. **21**).

♂, 18 mill. Supérieures étroites, allongées, avec l'apex prolongé; d'un gris cendré, lavées de brunâtre, plus foncées sur la côte, lavées d'ocracé sur le pli dorsal; lignes transversales très obliques, droites, convergentes et rapprochées sur le bord interne, gris cendré, la première précédée d'une tache ou bande ocracée bordée intérieurement de noirâtre. Points discoïdaux distincts. Inférieures gris brunâtre. Tête, thorax et abdomen gris brunâtre.

* Très voisine de *Valdivia Coquimbella*, Rag., s'en distingue par la nervulation et la teinte fauve sur le pli dorsal, près de la première ligne.

Valparaiso (Chili). Un ♂. Coll. Ragonot. G. F. H.

Gen. **SPERMATOPHTHORA,** Led.

(*Verh. zool.-bot. Ges.*, 1852, p. 414.)

* *Trompe* couverte d'épaisses écailles près de sa base. *Palpes labiaux* obliques, très écailleux, cylindriques, le 3e article de taille moyenne, très écailleux, obtus et porrigé. *Palpes maxillaires* petits, renflés par des écailles et comprimés contre le front qui porte une forte touffe de poils. *Antennes* légèrement courbées à la base. *Ailes supérieures* étroites, avec l'apex arrondi; nervures 2 et 3 arquées, naissant près de l'angle de la cellule, 4 et 5 tigées, ainsi que 8 et 9, 10 naissant de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 partant de l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées, ainsi que 6 et 7, 4 manque, 8 libre. G. F. H.

283. **S. Hornigii,** Led., *Verh. zool.-bot. Ges.*, 1852, p. 414; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 162; Kall., p. 507.

* 24 mill. Ailes supérieures d'un gris brun clair, saupoudrées

d'écailles noires; région costale un peu plus foncée; première ligne figurée par une bande confuse, arquée, d'un rouge orangé pâle, marquée extérieurement d'un trait noir sur la nervure dorsale; deuxième ligne formant une bande confuse, légèrement sinueuse, de la même couleur que la première; les deux points discoïdaux noirs bien distincts; une ligne de points terminaux noirs. Inférieures d'un brun très clair; frange blanche, précédée d'une ligne d'un brun pâle. Tête, thorax et abdomen d'un roux clair.

Un exemplaire de Sarepta est beaucoup plus gris et moins brun; la première ligne est d'un rouge orangé plus accentué.

La chenille vit sur les *Atriplex patula*, *angustifolia* et *laciniata*.

Autriche, Hongrie, Sarepta, Derbent. Août. G. F. H.

Gen. **GYMNANCYLA**, Zell.

(*Isis*, 1848, p. 744.)

* *Trompe* recouverte à sa base d'écailles épaisses. *Palpes labiaux* obliques, leur 2e article fortement écailleux, avec une cavité où sont logés les *palpes maxillaires* en forme d'aigrette, 3e article hérissé d'écailles épaisses, bien développé et porrigé. Une forte touffe conique sur le *front*. *Antennes* simples, très recourbées à la base. *Ailes supérieures* sensiblement étroites, avec l'apex arrondi; nervures 2 et 3 arquées, près de l'angle de la cellule, 4 et 5 naissant d'un point commun, 8 et 9 tigées, 10 libre. Aux *inférieures*, nervure 2 partant de l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées, de même que 6 et 7, 4 manque, 8 libre. G. F. H.

284. **G. Canella**, Hb., 289; S. V., p. 135; Tr., IX, 1, p. 166 et X, 3, p. 27; Zell., *Isis*, 1839, p. 178; *ibid.*, 1848, p. 745; H.-S., fig. 212 (*Tin.*), IV, p. 107; Stt., *Man.*, II, p. 174; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 161; *Ent. Month. Mag.*, VIII, p. 163; *Ent.*, V, p. 430; **Depositella**, Zinck. Germ., *Mag.*, III, p. 155.

* 22 mill. Ailes supérieures d'un rouge brun clair, semées de quelques écailles noires; une bande costale blanche, nettement limitée, plus ombrée de noir, avec une légère teinte brune au milieu; une raie blanchâtre, parsemée d'écailles noires, sur la nervure médiane; première ligne peu distincte, blanchâtre, marquée d'un point noir bien net sur chacune des trois nervures, et accompagnée intérieurement d'une bande rousse assez vague; deuxième ligne mieux tracée, blanchâtre, ondulée, arquée à son milieu et bordée extérieurement par une bande rousse bien distincte; une faible éclaircie blanchâtre sur le bord externe, au-dessous de l'apex; enfin, une ligne bien marquée de points termi-

naux noirs. Inférieures d'un brun clair, avec la frange blanchâtre, précédée d'une ligne brune. Tête, thorax et abdomen d'un roux clair.

G. F. H.

Fischer von Roesslerstamm dit avoir vu le type dans la coll. Schiffermiller, à Vienne.

La chenille est longue d'environ 12 mill., d'un vert pomme, avec le vaisseau dorsal plus foncé, les points ordinaires petits, luisants, de la couleur du fond, plantés chacun d'un poil noir très court; le point latéro-dorsal du troisième segment très finement cerclé de noir; un autre point semblable, mais très petit, sur le douzième segment; plaque cornée large, concolore, un peu luisante. Tête d'un vert sale, avec les lobes bordés de noir et marbrés postérieurement de taches noires irrégulières; bouche brune. Pattes de couleur d'ambre pâle. Stigmates orangés.

Vit dans les tiges des *Salicornia*, *Atriplex hortensis*, et *Salsola kali*; elle n'est pas rare sur cette dernière plante sur le littoral méditerranéen, en septembre. L'insecte parfait en juillet et août.

Autriche, Hongrie, Russie centrale, Angleterre, France méridionale.

Gen. **PROROPHORA**, Rag.

(*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 252.)

* *Palpes labiaux* porrigés, ayant à peu près la longueur de la tête et revêtus d'épaisses écailles. *Palpes maxillaires* légèrement renflés, écailleux. *Front* portant une sorte d'éperon corné, comprimé et terminé en pointe. *Antennes* presque simples. Sommet des *ailes supérieures* arrondi, bord interne obliquement courbé; nervure 2 naissant avant l'angle de la cellule, 3 sortant de l'angle même, 4 et 5 tigées, non en ligne avec la nervure médiane, 8 et 9 tigées, 10 naissant de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 insérée très près de l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées, 4 manque, 6 et 7 partant de l'angle supérieur, 8 libre. G. F. H.

285. **P. Corvibasella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 252 (Pl. XXXI, fig. 14).

♂, 17 mill. Supérieures gris noirâtre, plus foncées dans l'espace basilaire; la côte, les lignes transversales, la frange et le bord externe blancs; première ligne large, postérieurement sans contours définis; présentant sa concavité vers la base; deuxième ligne fine, oblique. Point discoïdal inférieur seul visible, précédé d'une grande tache gris noirâtre, isolée par une liture blanche placée sur la nervure médiane et rejoignant la côte. Inférieures gris brunâtre, frange blanche. Tête, thorax et abdomen gris brunâtre.

Namangan (Turkestan); Achal Tekké (District transcaspien). Coll. Ragonot.

La ♀ ressemble au ♂ et n'est que d'une apparence un peu plus robuste, les ailes moins élargies au sommet.

Gen. **PROCERATIA,** Hmpsn.

* *Palpes labiaux* porrigés, courts, couverts d'épaisses écailles, s'élevant à peine au delà de la plaque frontale, leur 2e article excavé et renfermant les *palpes maxillaires* en forme d'aigrette. *Front* portant une grande plaque cornée, sans pointe, excavée en dessous et couverte d'une touffe d'écailles. *Antennes* presque simples. *Ailes supérieures* assez étroites, apex rectangulaire; nervures 2 et 3 arquées, de près de l'angle de la cellule, 4 et 5 séparées et non en ligne avec la médiane, 8 et 9 tigées, 10 naissant de la cellule. Aux *ailes inférieures*, nervure 2 sortant de l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées, 4 manquant, 6 et 7 partant de l'angle supérieur, 8 libre. G. F. H.

286. **P. Caesariella,** Rag. (Pl. XLII, fig. 15).

* ♂, 22 mill. Ailes supérieures d'un blanc teinté d'ocre, fortement parsemées d'écailles d'un brun clair; première ligne confuse, oblique, blanche, avec une légère ombre foncée à son côté interne; deuxième ligne encore plus vague, ondulée, blanche, ombrée à l'extérieur de brun légèrement plus foncé; un gros point discoïdal brun mal défini. Inférieures translucides, blanches, avec une faible teinte d'ocre près du bord externe; frange blanche. Tête, thorax et abdomen d'un brun ocracé pâle.

Césarée (Cappadoce); Syrie. Coll. de Joannis, Ragonot et Staudinger. G. F. H.

Gen. **HEDEMANNIA,** Rag.

(*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 244.)

* *Trompe* revêtue d'écailles à sa base. *Palpes labiaux* porrigés, défléchis, d'une longueur à peu près double de celle de la tête, 2e article couvert d'épaisses écailles, le 3e nu. *Palpes maxillaires* exigus. *Front* portant une forte protubérance hérissée d'écailles. *Antennes* presque simples. *Ailes supérieures* étroites, à sommet arrondi; nervures 2 et 3 arquées à leur naissance, près de l'angle de la cellule, 4 manque, 8 et 9 sur tige commune, 10 partant de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 sortant de l'angle, 3 et 5 tigées, ainsi que 6 et 7, 4 manque, 8 libre.

G. F. H.

287. **H. Lineatella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 244 (Pl. XXIII. fig. 14).

♂, 18 mill. Supérieures blanches, avec quelques rares écailles noirâtres sur leur surface; toutes les nervures au-dessous de la côte marquées en noirâtre. Lignes transversales indistinctes, rapprochées, noires, fines; la première coudée, la seconde oblique. Inférieures transparentes, grises. Tête et thorax blancs, avec quelques rares écailles noires; abdomen blanc.

Askhabad (District transcaspien), coll. Romanoff. Schahkuh (Perse septentrionale), coll. Ragonot.

L'exemplaire d'Askhabad est plus foncé que celui figuré, qui provient de Schahkuh.

Gen. **STYLOBASIS,** Hmpsn.

* *Trompe* recouverte d'écailles à sa base. *Palpes labiaux* obliquement ascendants, 2e article courbé, dépassant le niveau du vertex, le 3e porrigé. *Palpes maxillaires* filiformes, logés dans une cavité des palpes labiaux. *Front* portant une touffe d'écailles. Article basilaire des *antennes* renflé chez le ♂ et portant à son sommet une longue pointe courbe; un grand sinus à la base de leur tige, qui, au delà, est aplatie en dessus en forme de lame. *Ailes supérieures* étroites et longues, à sommet arrondi et à bord externe oblique; nervures 2 et 3 arquées et partant très près de l'angle de la cellule, 4 manque, 5 partant de l'angle, 8 et 9 tigées, 10 naissant de la cellule. Aux *inférieures*, la cellule très courte; nervure 2 sortant de son angle, 3 et 5 sur longue tige, 6 et 7 également tigées, 7 s'anastomosant avec 8, qui est courte. G. F. H.

288. **S. Rubripurpurea,** Hmpsn. (Rag., Pl. XLIX, fig. 19).

* ♂, 16 mill. Ailes supérieures nuancées d'écailles d'un gris purpurin et d'un rouge ferrugineux; une légère teinte noirâtre à la base de la région costale et sur la nervure médiane; première ligne indiquée, au-dessous de la cellule, par une tache jaune saupoudrée d'écailles rouges; deuxième ligne étroite, d'un gris pourpre, oblique et peu apparente; le point discoïdal inférieur bien distinct; une ligne terminale de points noirs. Inférieures translucides, blanches, ombrées de brun au bord externe, avec une double ligne terminale brune dont une à la base de la frange. Tête d'un roux jaunâtre; thorax roux foncé, abdomen brun.

Irazu (Mexique) à 2 000 mètres d'altitude; un ♂, coll. Druce. Santos (Brésil); un ♂, coll. Rothschild. G. F. H.

Gen. **CROCYDOPORA**, Meyr.

(*Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, VII, 1882, p. 158.)

Stemmates distincts. *Palpes labiaux* porrigés, squameux, épais, courbés en dessus, 2e article plus long que le 3e; chez le ♂, un peu plus long que la tête; chez la ♀, presque deux fois aussi long que la tête. *Trompe* ordinaire, squameuse à la base. *Front* conique, avançant. *Palpes maxillaires*, chez le ♂, en forme d'aigrette, mais très minces, renfermés dans un sillon étroit; ceux de la ♀ assez distincts, filiformes. *Antennes* du ♂ lisses, légèrement pubescentes, un peu aplaties, courbées vers la base avec une forte touffe d'écailles dans le creux, article basilaire long. *Tête* avec une dépression au-dessus. *Corps* moyen. *Ailes supérieures* allongées, étroites à la base, un peu élargies au sommet et arrondies, bord externe oblique; 10 nervures, 8 et 9 tigées, 10 de la cellule, 4 manque, 3 et 5 d'un point, en ligne avec la nervure médiane. Aux *inférieures*, 7 nervures, 7 et 8 longuement tigées, 2 de l'angle de la cellule, cellule longue, 3 et 5 tigées.

289. **C. Cinigerella,** Walk., *Cat.*, XXXV, p. 1719 (*Nephopteryx*) (Rag., Pl. **XXVI**, fig. **14**); **Stenopterella**, Meyr., *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, III, 1878, p. 200 (*Nephopteryx*).

* ♂, 20 mill.; ♀, 22 mill. Ailes supérieures d'un noirâtre foncé, fortement saupoudrées d'écailles grises; première ligne confuse, ondulée, grise, accompagnée extérieurement de points noirs placés sur les nervures, et, sur son côté interne, d'une tache arrondie, bien marquée, fauve, appuyée au bord inférieur de l'aile; deuxième ligne peu distincte, grise, bordée de chaque côté de traits noirs, courts, placés sur les nervures, et brisée en dedans sur la nervure dorsale et sur la nervure 5; quelques autres traits noirs, courts, sur les nervures, à l'angle inférieur de la cellule, et une tache fauve au-dessous de cet angle, une ligne terminale de points noirs. Inférieures brunes; frange blanche, précédée d'une ligne brune. Tête et thorax noirâtres, lavés de gris; touffe des antennes noire; abdomen brun.

Nouvelle Galles du Sud; Australie occidentale. G. F. H.

La ♀ a la même forme que le ♂, mais dans un exemplaire de la collection Zeller, les ailes supérieures sont d'un gris noir uniforme, saupoudrées de quelques écailles blanches, très fines, peu visibles, on voit à peine deux taches noires au milieu du bord interne.

Gen. **LYDIA**, Rag.

* *Trompe* recouverte d'écailles à sa base. *Palpes labiaux* ascendants, à 2e article modérément écailleux, le 3e bien développé, à pointe mousse; les *maxillaires* filiformes. *Front* portant une protubérance conique. *Antennes* simples, pubescentes. *Ailes supérieures* un peu étroites, à sommet rectangulaire; nervure 2 naissant avant l'angle de la cellule, 3 de l'angle même, 4 manque, 5 non en ligne avec la nervure médiane, 8 et 9 tigées, 10 sortant de la cellule. Aux *inférieures*, cellule très courte, avec la nervure 2 sortant de son angle, 3 et 5 sur une très longue tige, 4 manque, 6 et 7 naissant de l'angle supérieur, la dernière s'anastomosant avec 8 près de l'angle externe. Type : *Lutisignella*, Mn. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A**. Première ligne étroite; bande costale diffuse; pas de point discoïdal . . . . . *Lutisignella*, Mn.

***AA**. Première ligne large; bande costale bien nette; point discoïdal supérieur très apparent. . . . . *Liturosella*, Ersch. G. F. H.

290. **L. Lutisignella**, Mn., *Verh. zool.-bot. Ges.*, 1869, p. 381 (*Myelois*).

* 18 mill. Ailes supérieures d'un brun rouge clair, avec une large bande costale diffuse, blanche, semée d'écailles foncées; première ligne blanche, oblique, dessinant des angles aigus, vers l'intérieur, sur les nervures médiane et dorsale, bordée extérieurement de brun, et suivie d'une expansion de la bande costale sous forme de tache triangulaire; deuxième ligne bien tracée, blanche, ondulée, bordée intérieurement par une ligne brune partant de la bande costale et descendant, sous forme d'une large bande assez vague, vers le bord interne; à l'angle inférieur de la cellule, une tache fauve arrondie, qui empiète sur la bande costale; enfin, une éclaircie blanche au bord externe et une ligne terminale de points foncés. Inférieures d'un brun clair; frange blanchâtre précédée d'une ligne foncée. Tête, thorax et abdomen d'un gris brun.

La chenille sur le *Phlomis lychnitis*, *L.*

Raguse (Dalmatie), Grèce, Smyrne. G. F. H.

291. **L. Liturosella**, Ersch., *Voy. Turk.*, p. 89, pl. VI, fig. 100 (*Myelois*) (Rag., Pl. **XXXI**, fig. **22.**)

* 22 mill. Ailes supérieures d'un brun olivâtre avec une large bande costale blanche bien nette, s'étendant de la base à la deuxième ligne, et une autre de même couleur, oblique, sub-basilaire; première ligne affectant la forme d'une bande blanche, oblique, bordée par un trait brun près de la côte, puis accompagnée de points noirs sur les nervures médiane et dorsale; deuxième ligne également oblique, blanche, ondulée et bordée du côté interne par une ligne foncée; une tache brun ocracé, arrondie, à l'angle inférieur de la cellule, pénétrant dans la bande costale et surmontée du point discoïdal supérieur, noir; une bande terminale festonnée, blanche et parcourue dans sa longueur par une série de taches foncées. Inférieures translucides, blanches, lavées de brun au bord externe; une ligne terminale brune; frange blanche, précédée d'une fine ligne brune. Tête, thorax et abdomen couverts d'écailles d'un brun olivâtre, mélangées d'écailles blanches.

La ♀ ne diffère du ♂ que par ses ailes inférieures d'un fuligineux pâle uni, avec les nervures plus foncées.

Usgent et Samarkand (Turkestan); coll. Staudinger. Askhabad, Achal Tekké (District transcaspien); coll. Romanoff. G. F. H.

Gen. **DIVIANA**, Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 27.)

Antennes du ♂ un peu courbées à la base, des dents dans le sinus. *Palpes labiaux* recourbés, minces, le 2e article triangulaire, touffu par devant. *Palpes maxillaires* filiformes. *Ailes supérieures* subtriangulaires, avec 10 nervures, 4 manquant, 3 et 5 de l'angle de la cellule, 8 et 9 tigées, 10 de la cellule. *Inférieures* avec la cellule moyenne, 2 tout près de l'angle, 3 et 5 tigées, 4 manquant, 6 et 7 tigées, 7 s'anastomosant avec 8.

292. **D. Eadorcella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 27 (Pl. XXIII, fig. 12).

17 à 19 mill. Supérieures brun noirâtre, l'espace médian gris cendré : lignes très écartées sur la côte, rapprochées sur le bord interne. Première ligne droite, gris cendré, postérieurement bordée par une ligne noirâtre qui se dilate en une tache triangulaire sur la côte. Deuxième ligne oblique, anguleuse sur les plis et au milieu. Points discoïdaux distincts. Inférieures brunâtres. Tête et thorax lavés de blanc : abdomen brunâtre.

Amérique septentrionale. Coll. Ragonot.

Gen. **SYRIA,** Rag.

(*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 244.)

* *Trompe* squameuse à la base. *Palpes labiaux* ascendants, le 2e article fortement écailleux et le 3e aigu; les *maxillaires* filiformes. *Front* lisse. *Antennes* du ♂ simples, pubescentes. *Ailes supérieures* étroites et longues, arrondies à l'angle externe; nervure 2 sortant près de l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées, en ligne avec la médiane (partant du même point dans *Sulcatella*), 4 manque, 8 et 9 tigées, 10 sortant de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 naissant de l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées, ainsi que 6 et 7, cette dernière s'anastomosant avec 8, 4 absente. Type : *Arenosella*, Stgr. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Supérieures avec les nervures 3 et 5 tigées :

B. Ailes d'un jaune uni, côte indistinctement blanche. . . *Citrinella*, Rag.

BB. Ailes ocracées :

C. Côte des supérieures largement bordée de blanc :

1. Supérieures d'un ocracé uni; sans lignes transversales. . . . . *Agraphella*, Rag.

2. Supérieures saupoudrées de noirâtre; lignes transversales distinctes, indiquées par des stries d'écailles noirâtres jusqu'à la nervure sous-costale. . . . . *Arenicola*, Rag.

***CC**. Supérieures d'un ocracé brunâtre, la côte plus claire; sans lignes transversales. . . . . *Arenosella*, Stgr.

***BBB**. Ailes brunes, l'espace médian plus foncé :

D. Lignes transversales indistinctes; frange claire; ailes très étroites et allongées . . . . . *Angusta*, Stgr.

***DD**. Ailes supérieures plus courtes; lignes transversales blanches, très distinctes :

1. Lignes suivies de nombreuses écailles blanches; d'autres, en deux lignes, dans l'espace médian et sur la côte. . . . . *Pilosella*, Zell.

2. Lignes nettes, non accompagnées d'écailles blanches . . . . . *Biflexella*, Led.

***AA**. Nervures 3 et 5 des supérieures séparées; ailes blanches striées de noir sous les nervures . . . . . *Sulcatella*, Chr.

298. **S. Citrinella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 244 (Pl. **XXXI**, fig. **25**).

8 mill. Ailes supérieures courtes, jaune citron pâle, légèrement

teintées d'orangé postérieurement; la côte étroitement et indistinctement blanche jusqu'aux trois quarts de l'aile; la frange plus pâle. Ailes inférieures arrondies à l'apex, blanches, légèrement teintées de gris, un peu irisées; la frange d'un blanc pur. Tête, thorax et palpes jaunâtres; les palpes un peu obliques, droits, le troisième article un peu défléchi. Antennes ocracées, finement pubescentes; chaque article prolongé en une courte et fine dent. Abdomen blanc ocracé; pattes ocracé jaunâtre.

Achal Tekké (District transcaspien). Un ♂. Coll. Romanoff.

294. **S. Agraphella,** Rag. (Pl. XXXI, fig. 24).

11 mill. Ailes supérieures étroites, la côte droite, ailes d'un jaune brunâtre pâle, la côte plus claire et sans aucun dessin. Ailes inférieures semi-transparentes, blanchâtres, teintées de brunâtre clair sur les bords, lisérées de brun; la frange blanche. Tête et thorax jaune brunâtre clair. Palpes blancs. Pattes et dessous du corps blanchâtre.

Ressemble à la *Citrinella*, mais les ailes sont plus allongées, la couleur moins jaune, les inférieures moins blanches et les palpes plus arqués. L'individu, une ♀, est en mauvais état.

Biskra (Algérie), 11 avril. Coll. Staudinger.

295. **S. Arenicola,** Rag. (Pl. XXIII, fig. 10).

20 mill. Supérieures très étroites, droites sur la côte, obliques sur le bord externe, arrondies à l'apex et à l'angle anal, ocracé clair, fortement lavées de noir et de brun dans les espaces basilaire et médian, la côte avec une bande blanche, étroite vers la base, s'élargissant graduellement jusqu'après la deuxième ligne, puis s'atténuant subitement jusqu'à l'apex. Au-dessous de l'apex, l'espace terminal est lavé de brun noirâtre. Lignes transversales très rapprochées, très sinueuses et anguleuses, indistinctes, bordées de noir, la première formant un angle très aigu, blanc, distinctement bordé de noir, sur la nervure dorsale. Frange grisâtre avec une épaisse ligne noirâtre au milieu. Inférieures gris brunâtre clair, finement lisérées de brun, frange blanche. Dessous des supérieures gris ocracé, côte ocracée, frange noirâtre; inférieures gris noirâtre clair et uni. Thorax ocracé, abdomen ocracé pâle. Palpes recourbés, squameux, larges à la base, aigus au sommet, longs, blancs, le troisième article grisâtre. Antennes simples, brunes.

Chiclana (Andalousie); Maroc.

Un second exemplaire ♂ n'est pas lavé de noir, il est d'une couleur plus uniforme et les lignes transversales ne sont indiquées que par des écailles plus foncées, noirâtres, comme chez *Biflexella*.

296. **S. Arenosella,** Stgr., *Stett. ent. Zeit.*, 1859, p. 227 (*Anerastia*) (Rag., Pl. XLII, fig. 17).

20 à 25 mill. Ailes supérieures très allongées et très étroites, peu élargies au sommet, obliques et arrondies sur le bord externe, d'un ocracé grisâtre uni avec une teinte roussâtre, les nervures à peine plus foncées, sans aucun dessin, la côte très finement et indistinctement lisérée de blanc ; la frange est concolore, un peu plus foncée vers la base, soyeuse. Dessous d'un blanc grisâtre, teinté d'ocracé sur les bords, la frange ocracé brunâtre. Ailes inférieures blanc jaunâtre, les nervures et un liséré marginal ocracé. Frange blanchâtre avec une ligne ocracée à la base. Tête et thorax ocracé rougeâtre. Palpes droits, s'élargissant vers la base, blancs, lavés d'ocracé, le troisième article ocracé. Antennes brunâtres, en dessus blanchâtres, finement pubescentes, non courbées. Abdomen gris ocracé. Pattes blanches, légèrement lavées de jaunâtre.

Chiclana (Andalousie) ; un ♂, coll. Staudinger. Corse.

Je rapporte à cette espèce un individu, pris à Gabès (Tunisie) en juin, semblable comme couleur, mais avec les nervures dorsale et médiane, ainsi que les nervules à leur naissance, saupoudrées de noir ; la taille est plus grande, 25 mill., et les ailes inférieures sont plus pâles.

297. **S. Angusta,** Stgr., *Berl. ent. Zeit.*, 1870, p. 203 (*Myelois*) (Rag., Pl. XXIII, fig. 9).

21 mill. Ailes supérieures très étroites, peu élargies au sommet, droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, ocracé rougeâtre mêlé de blanc ; l'espace médian, très large, fortement saupoudré d'écailles noires, est échancré sur le bord externe, sur le disque. Lignes transversales invisibles, indiquées seulement par les écailles foncées de l'espace médian ; d'autres écailles se trouvent à l'extrême base ; le bord externe est également saupoudré d'écailles noires. Frange ocracé brunâtre, l'extrémité noirâtre. Points discoïdaux invisibles. Ailes inférieures blanchâtres, teintées de brunâtre, le bord de l'aile fortement liséré de brun ocracé, les nervures sont plus foncées que le reste de l'aile, la frange blanche. Dessous des quatre ailes d'un blanc grisâtre mat, un peu lavé d'ocracé sur la côte, la frange des ailes supérieures brunâtre. Tête et thorax ocracé rougeâtre, le front blanc. Palpes blancs, lavés d'ocracé sur le deuxième article, le troisième noirâtre. Antennes brunâtres, très légèrement pubescentes, non courbées. Abdomen très grêle, grisâtre. Pattes grisâtres, légèrement lavées de brunâtre.

Andalousie. Un ♂. Coll. Staudinger.

298. **S. Pilosella,** Zell., *Stett. ent. Zeit.*, 1867, p. 377 (*Euzophera*); Stainton, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1867, p. 456, pl. XXIII, fig. 3 (Rag., Pl. XLII, fig. 16).

17 mill. Ailes supérieures étroites, un peu élargies au sommet, le bord externe oblique, arrondi, la côte droite. Ailes d'un brun noir mêlé de quelques écailles brun rougeâtre, traversées par deux lignes blanches nettement indiquées dans l'espace médian, la première précédée, la deuxième suivie de nombreuses écailles pâles, formant des taches irrégulières surtout postérieurement. La première ligne, au premier quart, est courbée extérieurement, la deuxième ligne est presque parallèle au bord externe, mais très irrégulière, rentrant sur les plis. La côte, au milieu, est lavée de blanc et, au-dessous, les nervures médiane et dorsale sont striées de blanc; d'autres écailles blanches se trouvent à l'extrême base. La frange est brun noir luisant, avec une ligne plus foncée à la base. Points discoïdaux et marginaux nuls. Dessous d'un blanc jaunâtre mat, les écailles très épaisses, la frange brune. Ailes inférieures blanchâtres, teintées de brunâtre, distinctement lisérées de brunâtre, la frange blanche. Dessous blanc opaque, la frange plus foncée. La tête et le thorax brun noir, l'abdomen gris brunâtre, grêle. Pattes et corps blancs, tachetés de noirâtre, les tarses gris brunâtre. Palpes blancs avec quelques écailles noirâtres au sommet et à la base du troisième article et au sommet du deuxième; ils sont courbés, squameux, le troisième article mince, ne dépassant pas le vertex. Antennes blanches, faiblement annelées de noirâtre.

Très voisine de *Biflexella*, Led., n'en diffère, d'après l'unique exemplaire original assez passé de *Biflexella* que j'ai vu, que par sa couleur foncée, ses lignes transversales pâles, larges, à contours indistincts, largement bordées, dans l'espace médian, de la couleur foncée du fond, d'ailleurs la taille et la disposition des lignes sont identiques.

Palestine, Biskra (Algérie), 15 avril; coll. Mus. brit., O. P. Cambridge, Tristam et Staudinger. Saint-Vincent; Mus. brit.

Je rapporte à cette espèce un exemplaire pris à Graciosa (Iles Canaries), coll. Rebel, dans lequel toute la couleur noirâtre a disparu et est remplacée par du brun rougeâtre, fortement saupoudré de blanc, surtout dans l'espace médian; les bordures des deux lignes, dans l'espace médian, épaisses, brun rouge. La frange est grise, striée de brun noirâtre.

299. **S. Biflexella,** Led., *Verh. zool.-bot. Ges.*, 1855, p. 222, pl. 4, fig. 10 (*Myelois*) (Rag., Pl. XXIII, fig. 8).

15 mill. Ailes supérieures assez étroites, mais élargies et un peu

acuminées à l'apex, d'un ocracé brunâtre, un peu plus foncées vers le sommet, plus claires sur la côte; lignes transversales blanchâtres, très distinctes, non bordées de couleur foncée, la première oblique, coudée sur la nervure médiane, en arrière, et sur la nervure dorsale, vers la base. Deuxième ligne très oblique, rentrant sur les plis, formant un angle aigu, postérieurement, sur la nervure 5. Frange gris ocracé. Points marginaux et discoïdaux invisibles. Ailes inférieures semi-transparentes, gris jaunâtre clair, lisérées de brunâtre, la frange blanche. Tête, thorax et abdomen ocracé clair, antennes ocracées. Palpes un peu squameux, recourbés, blancs, un peu lavés de brunâtre sur les deuxième et troisième articles.

Ressemble assez à mes *Biligulella* et *Partitella* dans la disposition de la première ligne, mais ces deux espèces n'ont pas la deuxième ligne sinueuse comme celle de *Biflexella*.

Beyrouth. Une ♀. Coll. Staudinger.

300. **S. Sulcatella,** Chr., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XII, p. 282, pl. VIII, fig. 53 (*Epischnia*) (Rag., Pl. **XXIII**, fig. **13**).

♀, 14 mill. Ailes supérieures à côte un peu convexe, le bord externe arrondi et oblique. Ailes blanches, très distinctement striées de noir au-dessous de toutes les nervures et sur les plis; dans la cellule discoïdale, deux stries très rapprochées paraissent en former une seule assez épaisse dont l'extrémité s'abaisse sur les nervures 2 et 3. Les stries costales sont un peu plus pâles; la frange gris brunâtre. Ailes inférieures gris brunâtre clair, plus pâles à la base, la frange blanche. Tête blanc mêlé de noir, le thorax blanc strié de noir, le front un peu proéminent. Palpes minces, cylindriques, un peu obliques, dépassant le vertex, le troisième article très court; blancs, sauf le troisième article et une tache avant l'apex du deuxième, qui sont noirs. Palpes maxillaires invisibles. Antennes gris brunâtre, blanches à la base; abdomen gris brunâtre. Dessous du corps et pattes blanc finement saupoudré de noir.

N'ayant vu qu'un seul individu, je n'ose créer un genre spécial basé uniquement sur le caractère d'indépendance de la nervure 5.

Askhabad (District transcaspien), 27 mai. Une ♀. Coll. Romanoff.

Gen. **POGONOTROPHA,** Zell.

(*Lep. Micr. Caffr.*, p. 76.)

Antennes filiformes, non courbées, brièvement pubescentes, l'article basilaire un peu élargi extérieurement par des écailles, le 2e article plus large que le

suivant. *Palpes labiaux* longs, cylindriques, minces, droits, obliques, divergents, le 3e article distinct. *Palpes maxillaires* en forme d'une touffe squameuse, hérissée, épanouie de tous côtés, en forme d'entonnoir au sommet, atteignant l'apex du 2e article des palpes labiaux. *Corps* grêle, l'extrémité de l'abdomen revêtu de longs poils raides, concolores. *Ailes supérieures* allongées, minces, étroites, la côte convexe, le bord externe oblique, l'apex atténué; dix nervures, 3 manquant, cellule longue, 2 bien avant l'angle, 4 et 5 longuement tigées, en ligne avec la médiane, 8 et 9 très longuement tigées, 10 rapprochée de la tige de 8 et 9, de la cellule. *Inférieures* arrondies, non sinueuses sous l'apex, aiguës au sommet, cellule courte; avec sept nervures, 8 très courte, tigée sur 7, 2 de l'angle de la cellule, 4 manquant. *Stemmates* invisibles, paraissant nuls. *Trompe* petite.

Ce genre est très remarquable par la forme des palpes maxillaires.

301. **P. Wahlbergi,** Zell., *Kongl. Vet. Ak. Handl.*, 1852, *Lep. Micr. Caffr.*, p. 76 (Rag., Pl. **XXXI**, fig. **21**).

18 mill. Ailes supérieures avec la moitié costale d'un blanc pur, à peine avec quelques fines écailles noires semées vers le sommet, la moitié dorsale d'un gris brunâtre. Une fine strie d'écailles noires, interrompue, suit la nervure médiane depuis la base jusqu'au milieu de l'aile où elle s'élargit inférieurement en une tache noire assez grande et oblique, continuée, vers l'angle anal, au delà du pli dorsal, par une tache d'un rouge carminé; le bord interne, à la base, est bordé de rouge carminé. Points discoïdaux obliques, noirs, l'inférieur très petit et indistinct, le supérieur plus éloigné de la base, est assez gros et très distinct sur le fond blanc. Points marginaux noirs, distincts, la frange de la couleur de l'aile, mi-blanche, mi-gris brunâtre. Ailes inférieures gris brunâtre clair, plus foncé sur les bords. La tête et les ptérygodes blancs, le milieu du thorax et l'abdomen gris jaunâtre.

Palpes gris pâle saupoudré de brun, le troisième article plus foncé. Palpes maxillaires blanc mélangé de brunâtre. Antennes brunes, l'article basilaire blanc. Pattes blanchâtres, saupoudrées de gris brunâtre.

Cafrerie (Afr. or.). Un ♂. Musée de Stockholm.

Gen. **MAXILLARIA,** Stgr.

(*Hor. Soc. ent. Ross.*, XV, p. 298.)

Antennes fines, non courbées, finement ciliées sur deux rangs, l'article basilaire épais, squameux, le 2e article squameux en dessus. *Palpes labiaux* cylindriques, ascendants, recourbés, un peu squameux, le 3e article plus mince que le 2e et dépassant le vertex. *Palpes maxillaires* en forme d'une touffe squameuse, élargie au sommet comme un plumeau, aussi longs que les palpes labiaux. *Front*

lisse. *Stemmates* gros. *Corps* grêle. *Ailes supérieures* minces, assez étroites, légèrement convexes sur la côte, droites sur le bord externe, arrondies à l'angle anal; avec dix nervures, 3 manquant, 10 de la cellule, parallèle, rapprochée de 9, celle-ci très courte, 4 et 5 convergentes, brièvement tigées, de l'angle de la cellule, 2 très éloignée de l'angle. *Inférieures* amples, assez aiguës à l'apex, un peu échancrées au-dessous de l'apex; avec sept nervures, 8 très courte, tigée sur 7, 2 de l'angle de la cellule, 4 manquant, cellule assez courte.

302. **M. Meretrix,** Stgr., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XV, p. 209 (Rag., Pl. **XXIII**, fig. 7).

♂, 20 mill. Ailes supérieures gris brunâtre, la côte, jusqu'à la deuxième ligne, très largement lavée de blanc. Lignes transversales blanchâtres, très finement lisérées de noir, la première verticale, s'arrondissant et s'interrompant du côté externe, en approchant de la côte; elle est précédée d'une grosse tache dorsale ou bande noirâtre. La deuxième ligne est oblique, sinueuse, formant un angle arrondi, au milieu, extérieurement; à sa naissance, surtout du côté externe, elle est assez largement bordée de noir. La frange est grise. Points discoïdaux réunis en une tache noire, à peu près triangulaire. Dessous brunâtre uni. Ailes inférieures blanches, très légèrement teintées de brunâtre, en dessous avec une teinte bleuâtre, les nervures plus foncées, la côte brunâtre. Tête et thorax gris brunâtre, les palpes brun foncé, blanchâtres par devant vers la base, les palpes maxillaires gris brunâtre. Antennes brunes, les cils blancs, abdomen gris ocracé. Pattes blanches, les tarses bruns, légèrement annelés de blanchâtre.

Brousse (Asie min.), juin. Un ♂. Coll. Staudinger.

Gen. **EURYTHMIDIA,** Rag.

* *Trompe* squameuse à sa base. *Palpes labiaux* ascendants, effilés, le 2e article atteignant le niveau du vertex et le 3e bien développé. *Antennes* de la ♀ simples. *Ailes supérieures* étroites et longues, à sommet rectangulaire; nervure 2 sortant de l'angle, 4 nulle, 3 et 5 longuement tigées, 8 et 9 tigées, 10 naissant de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 issue de l'angle de la cellule, qui est courte, 3 et 5 longuement tigées, 4 manque, 6 et 7 sortant de l'angle supérieur, la dernière s'anastomosant avec 8 aux deux tiers de la longueur de l'aile. G. F. H.

303. **E. Ignidorsella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 16 (*Eurythmia*) (Pl. **XXXIV**, fig. 10).

* ♀, 14 mill. Supérieures étroites, d'un gris noirâtre, avec une large bande costale blanche, semée d'écailles rouges; quelques taches d'un

rouge orangé sur la région interne; lignes transversales très confuses, obliques, très séparées à leur départ de la côte; la deuxième bordée de noirâtre du côté interne; points discoïdaux très apparents. Inférieures d'une teinte brunâtre claire. Tête et thorax fauves; abdomen gris brun.

Arizona; une ♀, coll. Ragonot. Vallée de l'Atoyac (Mexique), Vera Cruz; coll. Druce. G. F. H.

Gen. **DANNEMORA,** Hulst

(*Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, 1890, p. 212.)

* *Trompe* squameuse à sa base. *Palpes labiaux* dressés, le 2e article délié, s'élevant au niveau du vertex, le 3e allongé. *Palpes maxillaires* filiformes. *Front* lisse. *Antennes* de la ♀ à premier article allongé, à tige courbée à la base, presque simples. *Ailes supérieures* assez larges, à sommet arrondi, cellule ouverte; nervure 2 naissant bien avant 3 et 5, 4 manque, 8, 9 et 10 sur tige commune. Cellule des *inférieures* ouverte; nervure 2 naissant bien avant 3 et 5, 4 nulle, 7 s'anastomosant avec 8; une dépression circulaire hyaline au-dessous de l'origine de la cellule. Type : *Edentella*, Hulst. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Supérieures fuligineux pâle; la deuxième ligne droite et blanche. . . . . *Edentella*, Hulst.

***AA.** Supérieures brun rouge, saupoudrées de gris; la deuxième ligne très fortement dentée; trois points noirs formant triangle à l'extrémité de la cellule. . . . . *Quadripuncta*, Zell. G. F. H.

304. **D. Edentella,** Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, p. 213 (Rag., Pl. **L**, fig. **21**).

* ♂, 15 mill. Ailes supérieures gris brunâtre fuligineux; la côte, le disque et le bord externe fortement parsemés de noirâtre. La première ligne grisâtre bordée de noirâtre; la deuxième ligne, près du bord externe, large, blanchâtre et bordée de noirâtre. Points discoïdaux noirs, distincts. Ailes inférieures brun noirâtre; frange blanche, traversée par une fine ligne brune. Palpes et touffe frontale gris; tête, thorax et abdomen brun noirâtre.

Floride méridionale. Coll. Hulst. G. F. H.

305. **D. Quadripuncta,** Zell., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XVI, p. 226. pl. XII, fig. 35 (*Euzophera*) (Rag., Pl. **XLVIII**, fig. **27**).

* ♀, 24 mill. Supérieures brunes, avec une teinte pourpre, et semées de quelques écailles noires; région costale nuancée de gris olivâtre; première ligne très confuse, oblique, foncée et finement dentée; deuxième plus apparente, fortement dentée et traversant un espace gris près de la côte; une tache d'un noir profond, à l'extrémité de la cellule, suivie des points discoïdaux noirs, très obliquement disposés; une ligne terminale de points foncés. Inférieures translucides, d'un jaune pâle, teintées de brun à l'angle externe; frange blanchâtre à son sommet, précédée d'une ligne brune à sa base. Tête et thorax d'un rouge brun; abdomen noirâtre.

Honda (Colombie), deux ♀; Amazones, Rio Jutahi (Brésil), une ♀. Musée britannique. G. F. H.

Gen. **DECTOCERA**, Rag.

(*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 243.)

Antennes un peu aplaties, article basilaire gros, le suivant fortement échancré. *Palpes labiaux* courts, cylindriques, obliques, presque droits. *Trompe* distincte. *Corps* grêle. *Ailes supérieures* convexes sur la côte, bord externe arrondi et oblique; onze nervures, 2 près de l'angle, 3 et 5 de l'angle, 4 absente sur le côté droit, tigée avec 3 sur la gauche, 8, 9 et 10 tigées. *Inférieures* avec 2 de l'angle, 3 et 5 tigées, 6 et 7 de l'angle supérieur, 7 s'anastomosant avec 8.

306. **D. Pseudolimbella**, Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 243 (Pl. XXIII, fig. 11).

♂, 17 mill. Supérieures d'un jaune paille; la frange brun noirâtre. Première ligne indiquée par un point brun sur la nervure dorsale; deuxième ligne parallèle au bord externe, très fine, formée de points bruns très petits. Point discoïdal inférieur seul distinct. Inférieures blanches. Tête noire; thorax et abdomen ocracé pâle.

Ressemble beaucoup à l'*Hypsotropa Limbella*, Zell.

Fiume (Autriche). Coll. Ragonot.

Gen. **ELEUSINA**, Rag.

* *Palpes labiaux* ascendants, grêles et longs, atteignant bien au-dessus du sommet du vertex; les *maxillaires* (chez la ♀) filiformes et allongés. *Antennes* pubescentes. Aux *ailes supérieures*, nervure 2 naissant bien avant l'angle de la cellule, 3 et 5 partant du même point, 4 nulle, 8, 9 et 10 tigées. Aux *inférieures*, la cellule courte; nervure 2 de l'angle de la cellule, 4 manque, 3 et 5 tigées, ainsi

que 6 et 7, cette dernière très voisine de la côte, et s'anastomosant avec 8 près de l'angle externe. Type : *Guttella*, Snell. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Supérieures avec un point noir à la base; la première ligne représentée par trois points; point discoïdal supérieur absent . . . . . *Homoeosomella*, Hmpsn.

***AA.** Supérieures avec deux traits noirs à la base; la première ligne représentée par deux gros points noirs; point discoïdal supérieur présent. . . . . *Guttella*, Snell. G. F. H.

307. **E. Homoeosomella,** Hmpsn. (Rag., Pl. LI, fig. 1.)

* ♂, 20 mill. Ailes supérieures brun ocracé pâle, légèrement saupoudrées de noir et avec des stries blanchâtres mal définies le long des nervures sous-costale, médiane et dorsale. La première ligne est représentée par trois points noirs placés respectivement sur ces mêmes nervures, la deuxième par des séries de points noirs bien marqués, elle est légèrement infléchie vers l'intérieur sur 5. Le point discoïdal inférieur bien marqué; une série de points marginaux noirs. Ailes inférieures blanc jaunâtre, finement lisérées de noirâtre; frange blanche à l'extrémité. Tête et thorax brun ocracé; palpes noirâtres. Abdomen blanc ocracé.

Weenen (Natal). Un ♂. Musée britannique. G. F. H.

308. **E. Guttella,** Snell., *Tijd. v. Ent.*, XXV, 1882, p. 213 (*Ephestia*) (Rag., Pl. **XXXV**, fig. **18**).

* ♀, 16 mill. Supérieures d'un brun ocreux pâle ombré de noir; un trait noir, court, au-dessous de la côte, près de la base, et un autre, un peu plus long, au-dessus du bord interne; première ligne indiquée par une tache noire, bien distincte, sur la côte, et une autre, un peu plus allongée, sur la nervure médiane; deuxième ligne figurée de même par une tache noire à la côte, trois autres sur les nervules médianes et une dernière sur le bord interne; les deux points discoïdaux noirs, gros et très apparents; une ligne terminale distincte de points noirs. Inférieures d'un brun pâle, légèrement ombrées de noirâtre près de la côte; une ligne terminale brune. Tête, thorax et abdomen d'un ocracé brunâtre.

Malang (Java). Coll. Snellen. G. F. H.

Gen. **ANCYLOSIS**, Zell.

(*Isis*, 1839, p. 178; *ibid.*, 1848, p. 741.)

* *Palpes labiaux* ascendants, obliques, arrivant exactement au niveau du vertex, 2e article courbé en avant à son extrémité, le 3e porrigé ou plus court et plus robuste (*Anguinosella*, *Labeonella* et *Sareptella*). *Palpes maxillaires* filiformes et exigus. *Trompe* squameuse à sa base. *Front* arrondi. *Antennes* du ♂ pubescentes, tantôt légèrement arquées à leur base, tantôt avec une courbure plus accentuée qui renferme des dents écailleuses très développées (*Erschoffi*, *Nigritarsea*, *Niveicostella*), ou moins fortes (*Flammella*, *Iranella*, *Turaniella*). *Ailes supérieures* étroites et allongées, à sommet rectangulaire; nervures 2 et 3 arquées, naissant près de l'angle de la cellule, 4 et 5 sortant du même point, ou tigées (*Erschoffi*), 8 et 9 tigées, 10 libre. Aux *inférieures*, nervure 2 partant de l'angle de la cellule, quelquefois avant cet angle (*Erschoffi*), 3 et 5 sur tige commune, de même que 6 et 7, 4 nulle, 8 libre ou s'anastomosant avec 7 (*Flammella*).

Type : *Cinnamomella*, Zell. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Nervure 2, aux inférieures, distinctement écartée de l'angle de la cellule; antennes fortement courbées à la base, avec des dents saillantes dans la courbe; aux supérieures, 4 et 5 tigées; ailes supérieures ocracées, des lignes transversales, une bande avant le bord externe et trois stries longitudinales d'un blanc d'argent sur les nervures. . . . . *Erschoffi*, Rag.

***AA.** Nervure 2, aux inférieures, de l'angle de la cellule :

B. Antennes fortement courbées à leur base, de fortes dents saillantes dans la courbe; * une large bande costale blanche :

1. Supérieures grises; sans lignes transversales; tarses médians et postérieurs noirs. . . . . *Nigritarsea*, Hmpsn.

2. Supérieures d'un brun ocreux; des taches noirâtres sur les bords des lignes transversales . . . . *Niveicostella*, Hmpsn. G. F. H.

BB. Antennes fortement courbées à la base, de très petites dents saillantes dans la courbe :

C. Ailes luisantes, d'un rouge acajou pâle, lavées de plus foncé sur les nervures, au-dessous du liséré costal et le long du bord externe; première ligne fine, distincte, lisérée de noir; une tache noire sur le bord interne près de la base et une autre avant la première ligne; deuxième ligne peu distincte. . *Flammella*, Rag.

*CC. Ailes d'un rouge ocracé mat, mélangé de blanc dans l'espace médian; première ligne indiquée seulement par trois courtes stries noirâtres, une sur chaque nervure, bordées de blanc, deuxième ligne très distincte, blanche; points discoïdaux distincts :

* 1. Deuxième ligne arquée depuis la côte jusqu'à la nervure dorsale. . . . . *Iranella*, Rag.

2. Deuxième ligne droite et oblique, de la côte à la nervure dorsale. . . . . *Turaniella*, Rag.

*BBB. Antennes pubescentes, légèrement courbées à la base, pas de dents écailleuses dans la courbe . . . . G. F. H.

D. Palpes assez longs, lisses, à 2e article renflé en dessus, géniculé, 3e article distinct :

E. Lignes transversales blanches :

F. Une strie costale très distincte :

* G. Fond d'un rouge brun marron clair :

1. Lignes transversales confuses. . . . . *Cephella*, Rag.

2. Lignes transversales distinctes; avant le milieu de l'aile, deux lignes blanches bordées de gris plombé. . . . . *Trilineatella*, Hmpsn.

GG. Fond d'un brun obscur; une tache rousse appuyée au côté interne de la première ligne, la deuxième visible . . . . . *Ustella*, Rag.

GGG. Fond noirâtre, saupoudré de blanc; première ligne bien tracée; une bande d'un rouge foncé traversant la cellule jusqu'à la deuxième ligne; bande costale quelquefois confuse. . . . . *Diremptella*, Rag.

*GGGG. Fond d'une teinte d'ocre pâle, espace médian fortement lavé de blanc; points discoïdaux apparents; ailes inférieures blanches, avec une ombre brune au bord externe. . . . . *Albidella*, Rag. G. F. H.

*FF. Côte de la couleur du fond; deuxième ligne parallèle au bord externe, prolongée sur le bord interne :

1. Ailes d'un rouge mélangé d'orangé, lavées de brun rougeâtre, saupoudrées d'écailles blanches sur la côte, dans l'espace médian et le long du bord externe; lignes transversales très fines, un peu sinueuses, rentrant fortement sur le pli dorsal . . . *Cinnamomella*, Dup.

2. Ailes d'un ocracé brunâtre sale, lavées de noirâtre sur la côte, les nervures et le bord des lignes transversales; deuxième ligne épaisse, droite, rentrant sur le pli dorsal. . . . . *Imitella*, Rag.

*EE. Lignes transversales ocracées :

H. Côte distinctement pâle :

1. Ailes d'un gris noirâtre uni, saupoudrées d'écailles blanches formant un gris de souris; la côte et la deuxième ligne d'un ocracé blanchâtre; première ligne indiquée seulement par une tache ocracé rougeâtre à centre blanchâtre, à contours indistincts vers le bord interne, parfois la deuxième ligne manque. . . . . *Maculifera*, Stgr.

2. Ailes noirâtres, nervures striées de noir, fortement saupoudrées de blanc sur les nervures du bord interne et l'espace terminal; le reste comme dans *Maculifera*, mais parfois les plis sont lavés d'ocracé rougeâtre et la deuxième ligne est très large, faisant ressortir nettement l'espace médian . . . . . *Signosella*, Rag.

3. Ailes noires; légèrement saupoudrées de blanc, la côte, la deuxième ligne, le pli dorsal largement ocracé rougeâtre, ainsi qu'une grande tache indiquant la première ligne et se fondant dans le pli dorsal . . . . . *Ochricostella*, Rag.

* *HH. Côte de la couleur du fond :

1. Fond noirâtre; lignes larges, d'un orangé vif . . . . . *Capensis*, Rag.

2. Fond roux; lignes étroites, d'un jaune d'ocre pâle. . . . . *Byzacaenicella*, Rag.

G. F. H.

*DD. Palpes courts, défléchis, épais, très squameux en dessous, arrondis en dessus, 3e article indistinct :

I. Ailes étroites à la base, élargies au sommet, prolongées à l'apex, d'un gris brunâtre, traversées par trois lignes blanches très distinctes; points discoïdaux très obliques; frange des quatre ailes blanche, nettement divisée par une ligne noirâtre au milieu; côte concave . . . . . *Anguinosella*, Zell.

*II. Ailes allongées, à bords sub-parallèles, avec seulement deux lignes transversales ; côte blanchâtre; première ligne figurée par trois points noirs sur les nervures ; frange des inférieures blanches et sans ligne foncée au milieu; points discoïdaux superposés :

1. Ailes d'un gris brunâtre, fortement lavées de blanc; première ligne oblique, deuxième ligne sinueuse, échancrée sur les plis, distinctement liserée de noir du côté interne. . *Labeonella*, Stgr.

2. Ailes d'un gris brunâtre sale, nervures striées de noirâtre, de rares écailles blanches sur les nervures, d'autres le long du bord externe; première ligne oblique jusqu'à la nervure médiane, puis droite sur le bord externe, deuxième ligne oblique, droite, à peine échancrée sur le pli discoïdal . . . . *Saxeptella*, H.-S.

309. **A. Erschoffi,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 251, (Pl. **XXVII**, fig. **18**).

24 à 26 mill. Ailes à côte un peu convexe, bord externe très oblique, arrondi, surtout à l'angle anal; chez le ♂, l'apex assez aigu. Ailes *ocracées*, avec les deux lignes, une bande avant le bord externe, trois larges stries sur la côte, la nervure médiane et la nervure dorsale dans l'espace médian, et une strie sur le bord interne, à la base, d'un blanc nacré ou d'argent. La première ligne commence sur la côte à la base même; elle est convexe, extérieurement, et oblique, s'étendant au tiers. La deuxième ligne est oblique, parallèle au bord externe, droite, interrompue sur le pli dorsal. La bande avant le bord externe est large vers la côte, et s'atténue en s'approchant de l'angle anal; elle est séparée de la frange par une étroite bande ocracée, pointillée de brun. La strie costale s'étend de la base en suivant la côte, s'abaissant au-dessous vers la moitié de sa longueur, n'atteignant pas tout à fait la deuxième ligne, et projetant, à son extrémité, un rameau sur la nervure 6. La strie sur la nervure médiane s'élargit pour s'étendre sur les rameaux, formant seulement une dent sur la nervure 2.

Chez certains individus, les lignes et stries sont indistinctement bordées d'écailles brunes. Frange blanche, avec l'extrémité brune. Points discoïdaux remplacés par une tache brune transversale, échancrant les stries costale et médiane. Thorax ocracé grisâtre au milieu, blanc de chaque côté. Tête et palpes ocracé pâle, ces derniers porrigés, d'une longueur dépassant le double de la largeur des yeux, assez minces, squameux en dessous; le 3e article mince, distinct, défléchi.

Antennes ocracées, fortement courbées à la base, avec des dents aiguës dans la courbe, l'article basilaire long, blanc. Dessous des ailes supérieures ocracé brunâtre, ocracé pâle avant le bord externe qui est marqué de deux lignes brunes; frange blanche avec son extrémité brune.

Ailes inférieures gris brunâtre uni, un peu plus claires chez le ♂, lisérées de brun; frange blanche avec une ligne brune à la base. Dessous comme en dessus. Abdomen gris ocracé, pattes ocracé brunâtre. Palpes maxillaires très petits, filiformes, à peine visibles.

Se distingue des vraies *Ancylosis* par ses antennes à dents saillantes, les nervures 4 et 5, aux supérieures, distinctement tigées, et, aux inférieures, 2 écartée de l'angle de la cellule.

Ressemble d'une façon curieuse à la *Craticulella*, mais les palpes sont bien différents, ainsi que la couleur du fond.

Margelan (Turkestan), 24 juin. Plusieurs ♂ et ♀.

310. **A. Nigritarsea,** Hmpsn., *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1896, p. 271 (Rag., Pl. **XLVIII**, fig. **24**).

* ♂, 18 mill. Ailes supérieures grises, avec une large bande costale blanche, atténuée à l'apex et semée de quelques écailles rouges. Inférieures blanches, avec une ligne terminale d'un brun clair. Tête, thorax et abdomen gris; palpes redressés, noirs à leur sommet, courbés en avant à leur extrémité; antennes courbées à leur base, renfermant dans la courbe des dents écailleuses; tarses des 2e et 3e paires noirs.

Aux ailes supérieures, nervures 4 et 5 sortant du même point, à peine en ligne avec la médiane; nervure 8 libre aux inférieures.

Shaik Othman (Arabie). Un ♂. Mus. brit. G. F. H.

311. **A. Niveicostella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 72, fig. 47 (Rag., Pl. **XLVIII**, fig. **23**).

* 18 mill. Ailes supérieures d'un brun ocracé obscur, légèrement saupoudrées de noir; une très large bande costale blanche, atténuée vers l'apex, semée de quelques écailles roses; une tache oblique, d'un noirâtre plombé, descendant de la bande costale près de la base, ou de la nervure dorsale, jusqu'au bord interne; première ligne blanche, oblique, ondulée et très déliée, souvent à peine visible et accompagnée extérieurement de taches noirâtres très variables dans leur disposition, formant une large tache tantôt au-dessous de la bande costale, tantôt au-dessous de a cellule; deuxième ligne peu apparente, blanche et sinueuse, appuyée intérieurement à une grande tache noirâtre au-dessous de la bande costale; point discoïdal inférieur bien marqué; une ombre foncée

sur le bord externe et un semis d'écailles blanches à l'angle supérieur.

Inférieures translucides, blanches, légèrement enfumées chez la ♀ ; frange blanche, précédée d'une ligne brune et traversée par une autre. Tête et thorax roux; abdomen d'une teinte d'ocre. Palpes grêles, ascendants, courbés en avant à leur extrémité; antennes courbées à la base, avec des dents écailleuses dans la courbe. Aux ailes supérieures, nervures 4 et 5 sortant du même point, bien en ligne avec la médiane; aux inférieures, nervure 8 libre.

Bombay, Ceylan. Deux ♂, deux ♀. Mus. britannique. G. F. H.

312. **A. Flammella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 251 (Pl. XXVII, fig. 8).

16 à 22 mill. Ailes étroites à la base, élargies au sommet, prolongées à l'apex, droites sur la côte, droites et obliques sur le bord externe. Ailes très luisantes, d'un jaune rougeâtre clair, lavées de rouge acajou sous la côte, sur les nervures et dans l'espace terminal; la côte étroitement lisérée de jaunâtre jusqu'à la deuxième ligne. Première ligne fine, blanche, distincte, lisérée de noirâtre, oblique jusqu'au pli dorsal, puis presque droite sur le bord interne. Deuxième ligne indistincte, blanchâtre, oblique, concave au milieu, prolongée postérieurement en deux angles sur la côte et le bord interne, à peine bordée de noirâtre. Points discoïdaux invisibles. Frange gris rougeâtre. Sur le bord interne, on voit une tache noire au milieu et une autre précédant la première ligne. Dessous gris, noirâtre vers la côte qui est jaunâtre; extrémité de la frange rougeâtre.

Ailes inférieures gris brunâtre, la frange blanche; le dessous plus clair; 7 et 8 tigées.

Thorax et tête ocracé rougeâtre; palpes ocracés, blancs à la base, courts, épais, obliques, le 2e article arrondi en dessus, le 3e article court, défléchi. Antennes brunes, très brièvement pubescentes, courbées à la base avec des dents dans le sinus; article basilaire blanchâtre.

Abdomen gris brunâtre, plus pâle en dessous; pattes ocracé brunâtre.

La ♀ est d'un brun rougeâtre foncé plus ou moins lavé de noir.

Kouldja (Asie centrale). Plusieurs exemplaires.

313. **A. Iranella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 251 (Pl. XXXI, fig. 3).

♀, 30 mill. Supérieures rouge ocracé mat, mélangé de blanc dans l'espace médian; la côte blanc jaunâtre; première ligne indiquée par

trois courtes stries noirâtres, une sur chaque nervure, bordées de blanc; deuxième ligne oblique, blanche, très distincte. Points discoïdaux distincts. Inférieures brun pâle avec un liséré terminal fin; frange blanche, tête et thorax rouge ocracé, abdomen grisâtre.

* Antennes légèrement courbées à la base avec des dents dans le sinus; palpes défléchis; aux supérieures, nervures 4 et 5 bien en ligne avec la médiane; aux inférieures, nervure 8 libre. G. F. H.

Schahkuh (Perse septentrionale). Coll. Ragonot.

314. **A. Turaniella,** Rag. (Pl. **XXXI**, fig. **4**).

* ♂, 32 mill. Ailes supérieures d'un roux vif, à côte étroitement blanche; première ligne peu apparente, grise, d'abord perpendiculaire à la côte, puis oblique plus bas, marquée extérieurement de traits foncés sur les nervures médiane et dorsale; deuxième ligne blanchâtre, bordée intérieurement de noirâtre, oblique au-dessous de la côte, puis droite, précédée d'une ombre grise; points discoïdaux à peine perceptibles; une légère teinte grise sur le bord externe.

Inférieures d'un brun clair, avec une ligne terminale plus foncée; frange blanche. Tête et thorax roux; abdomen gris.

Diffère seulement de l'*Iranella* par la deuxième ligne, qui est tout à fait droite au-dessous de la côte, jusqu'au bord interne, au lieu d'être arquée.

Achal Tekké (District transcaspien). Coll. Ragonot. G. F. H.

315. **A. Cephella,** Rag. (Pl. **XXXI**, fig. **5**).

* ♂, 26 mill. Ailes supérieures d'un fauve jaunâtre vif, légèrement semées d'écailles foncées; une bande costale blanche, étroite; première ligne indiquée, sur la nervure dorsale, par une tache pâle, peu visible, entourée de quelques écailles plus foncées; deuxième ligne nulle; bord externe un peu plus obscur que le fond. Inférieures semi-transparentes, blanches; frange également blanche, précédée d'une ligne terminale brune, diffuse. Tête et thorax roux; abdomen grisâtre. Palpes défléchis; antennes légèrement courbées à la base. Aux supérieures, nervures 4 et 5 en ligne avec la médiane; aux inférieures, nervure 8 libre.

Mardin, Diarbékir (Kourdistan). Coll. Staudinger. G. F. H.

316. **A. Trilineatella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 72 (Rag., Pl. **XLVIII**, fig. **22**).

* 16 mill. Ailes supérieures d'un rouge brun, variées de gris et de

noir; une large bande costale blanche, diffuse; une ligne extra-basilaire et une autre, médiane, droites, blanches, bordées extérieurement d'écailles éparses d'un noirâtre plombé; deuxième ligne d'abord oblique à sa naissance sur la côte, puis presque perpendiculaire, blanche, bordée, à son côté interne, de noirâtre plombé; point discoïdal inférieur bien apparent; bord externe lavé de gris. Inférieures claires, ombrées de brun vers le bord externe; frange grise, traversée par une ligne brune et précédée d'une autre ligne semblable. Tête fauve, thorax gris, abdomen brunâtre. Palpes grêles, redressés et courbés en avant à leur sommet; antennes non courbées, ciliées de part et d'autre. Aux supérieures, nervures 4 et 5 partant du même point, et pas exactement en ligne avec la médiane; aux inférieures, 8 libre.

Mean Meer (Pendjab). Six exemplaires. Musée britannique.

G. F. H.

317. **A. Ustella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 252 (**Pl. XXXI**, fig. **7**); **Talebella**, Obtr., *Ét. ent.*, XII, 1888, p. 40, pl. VI, fig. 29 (*Myelois*).

♀, 18 mill. Supérieures brunes, saupoudrées de noir et fortement teintées de roussâtre; une strie costale distincte, blanc jaunâtre; première ligne indiquée par une tache jaune roussâtre sur la nervure dorsale; deuxième ligne blanche, fine, indistincte, largement bordée postérieurement de roux. Inférieures brunâtres, franges blanches; tête rouge; thorax brun; abdomen grisâtre.

Le type de *Talebella* est plus grand, 23 mill., plus grisâtre, moins lavé de rougeâtre.

Lambèse, Sebdou, Biskra (Algérie). Coll. Ragonot, Staudinger et Oberthür.

318. **A. Diremptella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 252 (**Pl. XXVII**, fig. **9**).

24 mill. Ailes supérieures étroites, allongées, élargies au sommet, droites sur la côte, aiguës à l'apex, très obliques et droites sur le bord externe, d'un noir grisâtre sale, finement saupoudrées d'écailles grises et lavées d'ocracé sur les plis et après la seconde ligne, la côte avec une bande blanche très nettement limitée inférieurement par une ligne noire et saupoudrée d'écailles noires sur la côte. Première ligne très oblique, très rapprochée de la base, blanche sur le bord interne et continuée en une ligne ocracée. Deuxième ligne blanchâtre, fine, sinueuse, oblique, distinctement bordée de noirâtre dans l'espace médian et d'ocracé postérieurement. Frange gris noirâtre. Points discoïdaux remplacés par une

tache transversale noirâtre peu distincte. Dessous brun grisâtre uni, les nervures 4 et 5 d'un point, à peine en ligne avec la médiane. Ailes inférieures gris brunâtre luisant, bordées de brun, la frange blanche; dessous plus uni et plus clair. Thorax brunâtre, tête et collier ocracés.

Palpes courts, épais, squameux, 3e article très court; ils sont gris ocracé vers la base et blanchâtres par devant. Abdomen et pattes gris brunâtre. Antennes brunes, faiblement pubescentes, à peine courbées vers la base.

Ressemble assez à la *Signosella*, mais se distingue facilement de tous ses congénères par sa strie costale distinctement limitée. En outre, se distingue de *Ustella*, par sa taille plus grande, les points discoïdaux marqués, la première ligne fine, assez distincte, droite, oblique et la deuxième ligne plus sinueuse.

Sierra de Alfacar et Grenade (Espagne). Deux ♂. Coll. Staudinger.

319. **A. Albidella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 30 (Pl. **XXXI**, fig. **6**).

♂, 21 mill. Ailes supérieures étroites, presque droites sur la côte, aiguës à l'apex, très obliques sur le bord externe. Ailes ocracé pâle, l'espace médian blanchâtre, la côte blanche; l'espace médian très large limité vers la base par l'espace basilaire qui est ocracé jusqu'à la nervure sous-costale; au-dessus, la côte est blanche. Première ligne invisible, la deuxième blanche, très fine, sinueuse, très rapprochée du bord externe et lui étant parallèle, échancrée sur le pli discoïdal. L'espace terminal est lavé de brunâtre sur le bord externe, la frange gris brunâtre. Points discoïdaux réunis en une petite tache transversale noirâtre. Dessous blanchâtre, lavé de brunâtre vers la côte. Ailes inférieures très blanches, assez opaques, lavées de gris noirâtre sur les bords, la frange blanche, dessous blanc. Tête et thorax ocracé pâle; palpes très longs, minces, porrigés, 2e article renflé en dessus, 3e article mince; ils sont gris avec la base blanchâtre. Antennes courbées près de la base, pubescentes, gris brunâtre, abdomen blanchâtre, les derniers anneaux blancs; pattes gris brunâtre clair.

Diffère beaucoup des autres espèces.

Margelan (Turkestan). Un ♂, en mauvais état. Coll. Staudinger.

320. **A. Cinnamomella,** Dup., X, 279, 4, p. 195; Zell., *Isis*, 1848, p. 741; H.-S, fig. 58-61 (*Tin.*), IV, p. 94; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 188; **Dilutella**, Tr., IX, 1, p. 164; X, 3, p. 274; Zell., *Isis*, 1839, p. 178.

a. Var. **Roseopennella**, Rag.

* 28 mill. Ailes supérieures d'un coloris très variable, depuis le brun

ocracé grisâtre pâle jusqu'au brun roux foncé ou rouge rose brillant, et saupoudrées d'écailles blanches, principalement dans le voisinage de la côte; première ligne blanche, oblique de la côte à la nervure médiane et brisée en dedans sur la nervure dorsale où l'on aperçoit souvent un point noir; deuxième ligne blanche, très oblique depuis la côte jusqu'à la nervure dorsale sur laquelle elle décrit un angle interne; points discoïdaux noirs, plus ou moins apparents, l'inférieur ordinairement plus net; une bande d'écailles blanches sur le bord externe; espace médian souvent lavé de blanc et ombré de foncé au bord interne.

Inférieures blanchâtres ou d'un gris clair; frange blanche à son extrémité. Tête et thorax roux; abdomen brun.

La chenille sur *Artemisia campestris*, *Globularia vulgaris*. G. F. H.

Antennes un peu courbées vers la base, brièvement pubescentes; supérieures avec 4 et 5 bien en ligne avec la médiane; palpes renflés en dessus; inférieures avec 8 libre.

Espèce fort variable de couleur, le type est d'un rouge brun foncé, un peu comme la fig. 61 de H.-S., mais la majorité a la couleur du fond d'un rouge ocracé, la côte et une assez large bande avant la frange sont d'un gris cendré et l'espace médian est saupoudré d'écailles de la même couleur.

Une variété, dans la coll. Guenée, étiquetée *Cinerella* Dp., a les ailes entièrement envahies d'écailles grises de façon que la couleur rouge brun se voit moins.

Une autre variété, dans la même collection (2 exemplaires ♂ provenant d'Autriche), est très remarquable et mérite d'être indiquée comme variété locale.

Envergure 23 mill. Ailes supérieures d'un rouge vermillon teinté de rose vif vers l'apex; l'espace basilaire jaune ocracé, avec une ligne oblique rougeâtre partant de la côte; sans écailles grises, un peu luisantes; les lignes transversales assez distinctes, la seconde blanche; la côte lavée de blanchâtre, la frange précédée par une bande grise peu distincte. Ailes inférieures plus pâles que dans le type.

Se rapporte assez à la figure 59 de H.-S., mais d'un rouge plus clair et plus vif, l'espace basilaire distinctement jaune ocracé.

Je l'appellerai *Roseopennella*.

Europe centrale; Asie mineure; Helenendorf, Kasikoparan (Transcaucasie).

321. **A. Imitella,** Rag. (Pl. XXXI, fig. 1).

* ♂, 22 mill. Ailes supérieures d'un brun rougeâtre; région costale et partie médiane du bord interne lavées de gris brun; centre de la

région costale semé d'écailles blanches; un trait noirâtre sur la nervure médiane, près de la base; première ligne vague, blanche, brisée sur la nervure médiane et accompagnée extérieurement d'une ombre noire; deuxième ligne blanche, très oblique depuis la côte jusqu'au-dessus de la nervure dorsale, sur laquelle elle dessine un angle aigu; une ombre noire à son côté interne; points discoïdaux petits, noirs; bord externe ombré de noir et de gris. Inférieures d'un brun pâle; frange blanchâtre. Tête, thorax et abdomen gris brun.

Algérie. Un ♂. Coll. Ragonot. G. F. H.

322. **A. Maculifera,** Stgr., *Berl. ent. Zeit.*, 1870, p. 198 (Rag., Pl. **XXXI**, fig. 8).

* ♂, 22 mill. Ailes supérieures noirâtres, saupoudrées d'écailles blanches; une bande costale plus claire, étroite, s'éteignant avant l'apex; première ligne réduite à une tache d'une teinte d'ocre pâle sur la nervure dorsale et terminée en pointe sur le bord interne; deuxième ligne d'un ton clair, oblique, commençant au-dessous de la côte et brisée sur la nervure dorsale; points discoïdaux noirs, peu apparents et presque connivents.

Inférieures brunes; frange blanche, précédée d'une fine ligne brune. Tête et thorax d'un brun ocreux; abdomen grisâtre. Antennes courbées à leur base et à peine pubescentes; palpes défléchis; aux supérieures, nervures 4 et 5 presque en ligne avec la médiane; aux inférieures, 8 libre.

Sarepta; Pont; Achal Tekké (District transcaspien). G. F. H.

Une ♀ provenant de l'Achal Tekké, 2 août, coll. Romanoff, est plus noire, la première ligne est réduite à une petite tache ronde, jaunâtre, entourée d'orangé; la deuxième ligne est tout à fait invisible; les points discoïdaux sont un peu plus visibles.

323. **A. Signosella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 252 (Pl. **XXVII**, fig. 13).

22 mill. Supérieures gris noirâtre, les nervures indistinctement striées de noir, saupoudrées de blanc surtout sur les nervures, le bord interne et l'espace terminal; la côte blanchâtre, saupoudrée de noir postérieurement, les plis parfois lavés d'ocracé rougeâtre; lignes transversales peu distinctes, obliques, rendues visibles par l'espace médian plus foncé, la première mal définie, formée par une tache assez grosse, blanchâtre, cerclée d'ocracé rougeâtre, sur la nervure dorsale, se prolongeant jusqu'à la bande costale pâle. Deuxième ligne concave intérieure-

ment, un peu bombée au milieu, suivie d'une large bande ou éclaircie ocracé rougeâtre. Points discoïdaux superposés, mal définis. Inférieures gris brunâtre très clair, les nervures plus foncées, un liséré brun sur le bord, frange blanchâtre. Tête et thorax ainsi que l'extrême base de l'aile ocracé brunâtre; palpes ocracé brunâtre, à la base et à l'intérieur blancs. Antennes brunes, pubescentes, légèrement sinueuses près de la base chez le ♂.

Dans d'autres exemplaires, la première ligne est réduite à une simple tache et la deuxième ligne est blanchâtre, fine, non suivie d'une bande ocracée et ressemblant alors davantage à la *Maculifera*, Stgr., dont la *Signosella* se distingue par ses dessins plus variés et ses ailes inférieures plus claires. Il se pourrait néanmoins qu'elles ne forment qu'une seule espèce variable comme couleurs et dessins.

Un ♂, coll. Wocke, n'a pas l'éclaircie ocracée après la deuxième ligne, ni la continuation de la première ligne vers la base.

Amour, 6 juin; Sarepta, 15 août; Pont, 29 juin. Coll. Staudinger et Ragonot.

324. **A. Ochricostella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 252 (Pl. **XXV**, fig. **2**).

♂, 27 mill. Ailes supérieures noirâtres, un peu saupoudrées de blanc; la côte jusqu'à la deuxième ligne, une grosse tache sur la nervure dorsale à la place de la première ligne, la deuxième ligne oblique, droite, élargie sur le bord interne, atténuée vers la côte qu'elle n'atteint pas, *ocracées*; le pli dorsal et l'extrême base sont lavés d'ocracé; frange gris brunâtre. Ailes inférieures gris brunâtre uni, avec un double liséré brun; frange blanche.

Thorax ocracé brunâtre, tête ocracée. Antennes brun rougeâtre, finement pubescentes, à peine sinueuses. Palpes lisses, longs, renflés en dessus, ocracé brunâtre, en dessous blancs. Abdomen gris brunâtre. Dessous des ailes gris brunâtre, les supérieures plus foncées, la côte lavée d'ocracé, la frange gris brunâtre. Pattes blanchâtres.

Askhabad (District transcaspien), 6 mai. Un ♂. Coll. Romanoff.

325. **A. Capensis,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 30 (Pl. **XXXI**, fig. **2**).

♂, 24 mill. Supérieures noirâtres; l'extrême base et les lignes transversales blanc jaunâtre mêlé de rouge; première ligne à peine oblique, droite; la deuxième oblique, sinueuse; une tache noire sur le disque. Inférieures brunâtre clair.

* Tête et thorax roux; abdomen d'une teinte d'ocre, avec quelques légers traits noirs en dessus.

Cap de Bonne Espérance. Un ♂. Coll. Ragonot. G. F. H.

326. **A. Byzacaenicella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 252 (Pl. XXXI, fig. 9).

♀, 19 à 22 mill. Supérieures d'un ocracé pâle lavé de roussâtre, saupoudrées de noir dans les espaces médian et terminal; lignes transversales blanchâtres, assez distinctes, continues, bordées de ferrugineux; la première continuée vers la base sur la côte, avec un point noir sur la nervure dorsale; la deuxième sinueuse; points discoïdaux indistincts ou nuls. Inférieures pâles, lavées de brun vers le bord externe. Frange blanche avec une ligne brune à la base. Tête, thorax et abdomen ocracé roussâtre.

Gabès (Tunisie). Coll. Ragonot.

327. **A. Anguinosella,** Zell., *Isis*, 1848, p. 743; Ledereriella, H.-S., fig. 145 (*Pyr*), IV, p. 94; VI, p. 147.

* 18 à 24 mill. Ailes supérieures étroites et longues, à sommet un peu prolongé et à bord interne oblique; fond blanchâtre, saupoudré d'écailles noirâtres, avec une tache brune, oblique, à la base; première ligne blanche, nettement bordée de brun de chaque côté, oblique à la côte et au bord interne et brisée à son milieu en angle externe très aigu qui atteint la deuxième ligne au-dessus de la nervure dorsale; deuxième ligne blanche, nettement bordée de brun, partant de la côte près de l'angle supérieur, puis devenant très oblique et décrivant un angle aigu presque contigu aux points discoïdaux, lesquels sont réunis en forme de trait; de là, cette deuxième ligne est encore oblique jusqu'à un angle aigu au-dessus de la nervure dorsale, où elle touche la première ligne; une bande brune à l'extrémité de la cellule; quelques traits foncés au delà de la deuxième ligne; frange blanche précédée et coupée par une ligne brune.

Inférieures pâles, teintées de brun clair; une bande subterminale arquée, blanche, confuse; frange blanche, traversée par une fine ligne. Tête, thorax et abdomen blanc mêlé d'écailles brunes. Palpes très courts et très squameux; antennes à tige droite et fortement ciliées de chaque côté; aux supérieures, nervures 4 et 5 partant du même point et pas exactement en ligne avec la médiane; aux inférieures, nervure 8 libre.

Sarepta. G. F. H.

Quelques exemplaires sont beaucoup plus lavés de brun que d'autres.

328. **A. Labeonella,** Stgr., *Stett. ent. Zeit.*, 1859, p. 226 (Rag., Pl. **XXVII**, fig. **11**).

♂, 26 mill. Ailes supérieures assez étroites et allongées, élargies au sommet, arrondies sur la côte aux trois quarts, obliques et arrondies sur le bord externe. Ailes d'un gris brunâtre, fortement saupoudrées de blanc sur la côte, les nervures et le long du bord externe, ne laissant de la couleur du fond que les plis et, après la deuxième ligne, une bande qui se prolonge en stries brunâtres sur les nervures, entrecoupant la partie blanche. Première ligne oblique, indiquée par trois taches ou stries noires sur les nervures; deuxième ligne blanchâtre, très nettement bordée intérieurement d'une fine ligne noire, sinueuse, oblique, échancrée sur les plis et dentelée au milieu. Points discoïdaux distincts, noirs, superposés, l'inférieur gros. Frange brune avec une ligne indistincte d'écailles blanches; elle est précédée d'une forte ligne noirâtre sur le bord externe. Dessous gris blanchâtre sale, la ligne sur le bord de l'aile noirâtre, la frange brunâtre. Ailes inférieures gris brunâtre, presque blanchâtres vers la base, plus foncées sur les bords qui sont lisérés de brun; la frange est blanche. Dessous plus pâle qu'en dessus, mais distinctement liséré de brun.

Thorax brun foncé, saupoudré de blanc. Tête gris brunâtre. Palpes très courts, élargis, fortement arrondis en dessus, défléchis, très squameux, gris pâle, fortement saupoudrés de noirâtre. Antennes brunes, courbées à la base, fortement pubescentes. Abdomen grêle, gris pâle, dessous blanchâtre, zoné de brunâtre Pattes gris brunâtre.

Dans la collection Millière, se trouve un bel exemplaire ressemblant au type de M. Staudinger, mais un peu plus petit. La deuxième ligne est très oblique, sans aucune denticulation, rentrant à peine sur le disque et le pli dorsal. Le bord externe est d'un gris uni à peine entrecoupé de traits foncés. Étant plus frais, il est mieux marqué, le premier point noir de la première ligne, sur le bord interne, est suivi d'écailles blanches.

Andalousie, 12 avril. Un ♂. Coll. Staudinger.

329. **A. Sareptella,** H.-S., *N. Schm.*, fig. 145, p. 28; **Barbella,** Led., *Wien. ent. Mon.*, 1863, p. 43, pl. I, fig. 9.

* 20 à 24 mill. Supérieures brunes, plus ou moins lavées de noirâtre

et semées d'écailles blanches; une bande costale blanche, diffuse; un trait foncé à la naissance de la nervure costale; première ligne indiquée par des traits d'un brun obscur sur les nervures médiane et dorsale avec quelques écailles blanches sur leur bord intérieur, deuxième ligne pâle, irrégulièrement anguleuse, avec des taches foncées, peu apparentes, sur son bord intérieur; point discoïdal inférieur bien distinct.

Inférieures d'une teinte claire, légèrement enfumées; frange blanche. Tête, thorax et abdomen gris brun. Palpes porrigés, courts et très squameux; tige des antennes droite, assez longuement ciliée de part et d'autre; aux supérieures, nervures 4 et 5 séparées et pas exactement en ligne avec la médiane; aux inférieures, nervure 8 libre.

La ♀ est beaucoup plus roussâtre que le ♂, avec les inférieures d'un brun rougeâtre clair.

La chenille vit dans les épis floraux de plantes herbacées, en juillet et octobre. G. F. H.

Centre et midi de la France, Aragon, Hongrie, Balkans, Sarepta, Varna, Margelan, Askhabad, etc.

J'ai vu l'original de la *Barbella*, Led., de Varna, coll. Stgr., qui est semblable à mon type de Cannes, mais à dessins moins nets. Trois ♀, coll. Stgr., de Margelan, ressemblent au type de Cannes, mais la côte est distinctement convexe, arrondie vers l'apex, contrairement à ma ♀ de *Sareptella*; en outre, la côte est distinctement d'un ocracé pâle.

Gen. **PATAGONIA**, Rag.

* *Trompe* revêtue d'épaisses écailles à sa base. *Palpes labiaux* porrigés obliquement, environ une fois et demie aussi longs que la tête, 2e et 3e articles longs et grêles. *Palpes maxillaires* filiformes. *Front* portant une forte touffe d'écailles. *Antennes* de la ♀ presque simples. *Ailes supérieures* étroites et longues, à sommet rectangulaire, à bord externe oblique; nervures 2 et 3 espacées, naissant à l'extrémité de la cellule et arquées, 4 et 5 sortant du même point, 9 manque, 10 libre. Aux *inférieures*, nervure 2 naissant avant l'angle de la cellule, 4 et 5 d'un point commun, la discocellulaire droite, 6 et 7 tigées, cette dernière s'anastomosant avec 8 près de l'angle supérieur. G. F. H.

330. **P. Magellanella,** Rag., *Nouv. gen*, p. 35 (*Homoeosoma*) (Pl. **XXXIII**, fig. **25**).

♀, 19 mill. Supérieures blanchâtres, lavées et saupoudrées de noirâtre; la côte et la nervure médiane largement blanches jusqu'à la place des points discoïdaux dont l'inférieur seul est visible. Lignes transversales très indistinctes; la seconde blanchâtre, très oblique. Inférieures

brunâtre clair; les nervures plus foncées; le bord liséré de brun. Tête et thorax frisés; abdomen brun pâle.

Punta Arenas (Détroit de Magellan). Une ♀. Coll. Ragonot.

Gen. **HOMOEOSOMA**, Curt.

(*Ent. Mag.*, 1833, I, p. 190.)

* *Palpes labiaux* obliquement ascendants et arrivant au niveau du vertex, 2e article grêle, 3e bien développé et acuminé; les *maxillaires* filiformes. *Trompe* squameuse vers sa base. *Front* hérissé de quelques écailles, ou portant une protubérance conique (*Terminella*). *Antennes* du ♂ un peu épaissies. *Supérieures* longues, bord externe oblique; 2 et 3 arquées, près de l'angle de la cellule, 4 et 5 tigées, 9 manque, 10 libre. Aux *inférieures*, discocellulaire renflée, droite, anguleuse en dedans, 2 près de l'angle, 3 et 5 de l'angle, 4 nulle, 6 et 7 tigées, 7 s'anastomosant avec 8 près du sommet de l'aile. Type : *Sinuella*, Fabr.

G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Ailes d'un blanc jaunâtre sale, avec de rares écailles noires sur les nervures, une tache noire à l'apex, se continuant en une étroite bande sur le bord externe, frange brun noirâtre. . . . . *Nigrilimbella*, Rag.

***AA.** Frange de la couleur du fond ou plus pâle :

B. Ailes jaunes avec une forte bande noire sur le bord externe; frange jaune. . . . . *Terminella*, Rag.

BB. Ailes jaunes, traversées par trois lignes ou bandes brunes, dont une large précédant le bord de l'aile. *Sinuella*, Fabr.

***BBB.** Ailes avec deux lignes transversales au plus :

C. Ailes sans traces de lignes transversales :

D. Ailes d'un blanc jaunâtre nacré uni, étroitement lisérées de noirâtre au milieu de la côte; points discoïdaux indistincts. . . . . *Unionella*, Rag.

* **DD.** Ailes grises avec une bande sous-costale blanche, diffuse; points discoïdaux nuls. . . . . *Villalella*, Hmpsn.

G. F. H.

DDD. Ailes d'un blanc de craie uni, très légèrement lavées de gris brunâtre vers le bord interne; points discoïdaux distincts; frange blanche. . . . . *Achroeella*, Rag.

* **DDDD.** Ailes blanches, légèrement teintées de brun, une bande blanche au-dessous de la côte et sur la cellule. . . . . *Dilucidatella*, Rag.

G. F. H.

DDDDD. Ailes d'un gris jaunâtre, lavées de blanchâtre sur la côte, laquelle est lisérée de noir très étroitement jusqu'au milieu, puis assez largement au delà, les nervures toutes distinctement marquées en noirâtre; points discoïdaux absents. . . . . *Obatricostella*, Rag.

DDDDDD. Ailes brun jaunâtre clair :

* **E.** Pas de bande blanche sur la côte :

1. Un petit trait noir sur la nervure médiane; point discoïdal inférieur distinct . . . . . *Fuscifusella*, Hmpsn.

2. Une large bande noire, diffuse, sur la nervure médiane; pas de points discoïdaux. . . . . *Fuscella*, Rag.
G. F. H.

***EE.** Ailes avec une large bande costale blanchâtre, distinctement bordée en dessous d'une bande brune; points discoïdaux invisibles. . . . . *Albovittella*, Rag.

***DDDDDDD.** Ailes larges, d'un jaunâtre pâle, un peu plus foncées sur le bord interne; points discoïdaux distincts; ailes inférieures gris jaunâtre pâle, une tache noirâtre sur la nervure transversale . . . . . *Botydella*, Rag.

***CC.** Ailes avec au moins des traces de lignes transversales :

F. Première ligne nulle; ailes d'un gris brunâtre sale, espace terminal plus noirâtre; deuxième ligne de la couleur du fond, bordée intérieurement d'une fine ligne noirâtre peu distincte; les nervures à peine marquées; points discoïdaux distincts, noirs. *Inquinatella*, Rag.

* **FF.** Première ligne indiquée par une petite tache sur la nervure dorsale, la deuxième par une rangée de points; couleur du fond grise. . . . . *Dealbatella*, Ersch.
G. F. H.

FFF. Première ligne indiquée par un gros point noir, la deuxième par un point minuscule sur la nervure dorsale; point discoïdal inférieur seul distinct :

1. Ailes d'un jaune paille, la côte distinctement lisérée de noir, plus finement vers la base, nervures 2 à 5 légèrement marquées en noir. . . . *Osteella*, Rag.

2. Ailes blanc jaunâtre luisant, blanchâtres vers la côte avec quelques écailles noirâtres très espacées sur le bord externe. . . . . *Nitidella*, Rag.

* 3. Ailes blanches, légèrement saupoudrées de noirâtre; points discoïdaux gros et noirs. . . . . *Impressalis*, Hulst
G. F. H.

FFFF. Première ligne indiquée par deux ou trois points noirs sur les nervures dorsale, médiane et sous-costale, ne se réunissant jamais pour former une ligne ou bande :

G. Première ligne formée par deux points superposés :

* **H.** Ailes blanches avec une très faible teinte noirâtre; points discoïdaux noirs, petits, mais distincts . . . *Cretacella*, Roessl.

HH. Ailes distinctement teintées de noirâtre :

1. Points de la première ligne et point discoïdal inférieur plus ou moins effacés. . . . . *Nebulella*, Hb.

2. Points de la première ligne et point discoïdal inférieur très noirs et apparents . . . . . *Inustella*, Rag.

***HHH.** Ailes entièrement teintées de noirâtre, sauf une bande sous-costale blanche; points de la première ligne petits et peu apparents, deuxième ligne presque effacée. . . . . *Electella*, Hulst
G. F. H.

***GG.** Première ligne formée par trois points variables :

I. Ailes étroites, jaunâtres. . . . . *Calcella*, Rag.

II. Ailes arrondies à l'apex, jaunâtres, plus pâles sur la côte, plus ou moins saupoudrées d'écailles brunes, plus fortement dans l'espace terminal; points petits; deuxième ligne de la couleur du fond, à peine lisérée de plus foncé; frange gris brunâtre. *Opalescella*, Hulst

III. Ailes prolongées et aiguës à l'apex, jaune paille, lisérées de noirâtre sur la côte; points gros; deuxième ligne fortement bordée intérieurement d'une ligne noire formée de taches irrégulières; frange jaune . . . . . *Punctistrigella*, Rag.

***IIII.** Ailes variables comme couleur, mais non jaune clair :

J. Ailes de couleur uniforme :

K. Points discoïdaux presque réunis; ailes d'un olivâtre uni; deuxième ligne pâle, indistincte, rapprochée du bord externe . . . . . *Olivaceella*, Rag.

KK. Point discoïdal supérieur plus éloigné de la base que l'inférieur, ou les deux superposés :

1. Ailes allongées, blanches, saupoudrées d'écailles noires par places, surtout au sommet, et formant une liture noirâtre, oblique, dans l'espace médian; points gros, distincts, obliques; ailes inférieures, dans les deux sexes, blanches, transparentes, les nervures noirâtres . . . . . *Albatella*, Rag.

2. Ailes courtes, blanches, plus ou moins teintées d'ocracé brunâtre pâle, finement saupoudrées de noir, surtout sur les nervures; points discoïdaux petits, superposés; ailes inférieures de la ♀ gris noirâtre . . . . . *Subalbatella*, Mn.

*KKK. Points discoïdaux obliques, le supérieur plus rapproché de la base; deuxième ligne indistincte :

L. Ailes allongées, arrondies sur la côte et sur le bord externe, blanc sale; points discoïdaux et de la première ligne petits, peu distincts. *Illuviella*, Rag

*LL. Ailes brunâtres ou ocracé brunâtre :

1. Ailes étroites, droites sur la côte et sur le bord externe, apex assez aigu, ocracé brunâtre, taches distinctes . . . . . *Exustella*, Rag.

2. Ailes larges, jaune grisâtre, saupoudrées de noir postérieurement; première ligne (formée de trois points) coudée, deuxième ligne pâle, large, oblique, très distincte . . *Canariella*, Rebel

*JJ. La côte des ailes supérieures distinctement plus pâle :

M. Ailes courtes, larges, la moitié costale entièrement d'un blanc crème, moitié inférieure gris rougeâtre sale; points discoïdaux obliques, le supérieur très petit, l'inférieur très gros . . *Subcretacella*, Rag.

*MM. Ailes allongées, bordure costale étroite; points discoïdaux petits, parfois indistincts; deuxième ligne fine, pâle, à peine bordée de noirâtre :

N. Ailes lavées de blanc sur la côte et sur les nervures médiane et dorsale :

* O. Les trois points placés obliquement sur la première ligne . . . . . *Subbinaevella*, Rag.

*OO. Point de la première ligne sur la nervure sous-costale placé plus près de la base : G. F. H.

P. Toutes les parties blanches fortement et également saupoudrées de noir; points de la première ligne se détachant à peine des écailles noires des nervures . . . . *Nimbella*, Zell.

*PP. Les parties blanches à peine saupoudrées de noir, les points de la première ligne très distincts :

1. Ailes courtes, gris foncé, points marginaux indistincts . . . . . Var. *Canuisella*, Rag.

2. Ailes allongées, fauves, points marginaux distincts, un point noir au-dessous des points discoïdaux sur la nervure dorsale . . . . . Var. *Saxicola*, Vaughan

*NN. Ailes presque entièrement lavées de blanc, saupoudrées de noir; points marginaux et autres distincts . . . . . Var. *Nubila*, Zell.

* **FFFFF**. Points de la première ligne réunis dans une grande tache formant un angle sur la cellule, deuxième ligne diffuse et presque continue; points discoïdaux très gros. . . . . *Subolivacella*, Rag.
G. F. H.

****FFFFFF**. Première ligne distincte, soit continue, soit interrompue :

Q. Première ligne droite, oblique, plus rapprochée de la base sur la côte que sur le bord interne.

* **R**. Ailes d un noirâtre foncé uni; avec les lignes claires, droites et obliques. . . . . *Cataphaea*, Meyr.

****RR**. Région costale largement lavée de blanc; lignes légèrement ondulées et bordées de noirâtre :
G. F. H.

1. Ailes supérieures noirâtres, fortement lavées de blanc dans l'espace basilaire et l'espace médian; lignes transversales blanches, bordées de noirâtre, la bordure de la première ligne se prolonge obliquement jusqu'au milieu de l'espace médian, formant une grande tache triangulaire. . . . . *Albescentella*, Rag.

2. Ailes supérieures blanches, un peu lavées de gris ocracé sur le bord interne et le pli; première ligne noire, interrompue sur le pli, deuxième ligne blanche, finement bordée de noir des deux côtés. . . . . *Binaevella*, Hb.

QQ. Première ligne verticale, droite, pâle ou distinctement ombrée entièrement de noirâtre; le fond de l'aile gris noirâtre luisant; la deuxième ligne pâle, coudée; points discoïdaux presque réunis. . *Nipponella*, Rag.

QQQ. Première ligne verticale, l'extrémité sur la côte oblique vers la base :

1. Ailes supérieures blanches, saupoudrées de noirâtre; première ligne blanchâtre, indistincte, largement bordée de noir postérieurement, deuxième ligne fine, blanche, très distincte, oblique, droite, largement et irrégulièrement bordée de noir dans l'espace médian; points superposés, très rapprochés et distincts . . . . *Styplicella*, Grote ♂

* 2. Fond de l'aile d'un blanc teinté d'ocre, avec de très faibles traces de teinte noire, régions basilaire et costale blanches; deuxième ligne droite . . . . . *Uncanalis*, Hulst

3. Ailes supérieures ocracé brunâtre; première ligne indistincte, sa bordure externe irrégulière, échancrée, noirâtre, deuxième ligne oblique, pâle, un peu indistincte, bordée de noirâtre; points discoïdaux peu distincts, noirs . . *Longiventrella*, Rag.

4. Ailes gris foncé; première ligne pâle avec la bordure noire externe fortement dilatée entre la côte et le bord interne, où elle est étroite, deuxième ligne sinueuse, pâle, anguleuse au milieu . . . . . *Osakiella*, Rag.

QQQQ. Première ligne droite jusqu'à la nervure médiane, puis oblique vers la base sur la côte :

* **S**. Ailes inférieures d'un fauve doré foncé. . . . . *Fornacella*, Meyr.

SS. Ailes inférieures blanchâtres : G. F. H.

T. Ailes très étroites et allongées, l'apex prolongé, noirâtre uni, saupoudré de blanc; lignes transversales, fines, noires, la deuxième indistincte, très oblique, échancrée sur le disque; points discoïdaux distincts; ailes d'un blanchâtre teinté de noirâtre, ou gris pâle lavé de noirâtre, dans l'espace médian; la bordure de la première ligne noire, épaisse, se prolongeant en forme d'un court triangle, deuxième ligne fine, blanche, distinctement lisérée de noir dans l'espace médian; ailes inférieures blanches. . . . . *Acmaeoptera*, Rag.

***TT**. Ailes assez étroites, courtes, blanchâtres, lavées, saupoudrées et striées de noirâtre; lignes transversales fines, la deuxième indistincte; ailes inférieures blanches, lisérées de brun :

* 1. Ailes striées de blanc sur la région costale; points discoïdaux presque invisibles. . . . . *Nimbosella*, Rag.

2. Pas de stries blanches sur la région costale; points discoïdaux distincts. . . . . *Ephestidiella*, Hmpsn.

***SSS**. Ailes inférieures brunes; aux ailes supérieures, une bande costale blanche, ombrée de brun, enclavant les points discoïdaux et terminée en pointe vers la deuxième ligne; les deux lignes larges et diffuses. . . . . *Triangulella*, Rag. G. F. H.

***QQQQQ**. Première ligne formant un <, deuxième ligne oblique, droite :

U. Ailes supérieures brunes ou gris brunâtre :

* **V**. Une bande costale blanche, distincte, enclavant les points discoïdaux très apparents. . . . . *Bipunctella*, Hmpsn. G. F. H.

VV. Ailes brunes, plus pâles vers la côte; lignes transversales pâles, indistinctes, leur bordure, dans l'espace médian, gris noirâtre :

1. Espèce grande, à peine plus pâle sur la côte; points discoïdaux ronds; première ligne distincte; points marginaux très distincts; palpes un peu obliques. . . . . *Goliathella*, Rag.

2. Espèce petite, distinctement plus pâle sur la côte; première ligne à peine visible sur la côte; points discoïdaux strigiformes; points marginaux visibles, mais moins distincts; palpes fortement recourbés, ascendants. . . . . *Scopulella*, Rag.

***VVV**. Ailes grisâtres, fortement saupoudrées de brun noirâtre; première ligne blanchâtre, très largement bordée de noirâtre dans l'espace médian :

1. Deuxième ligne blanchâtre, largement bordée de noirâtre du côté interne; points discoïdaux espacés, distincts. . . . . *Anguliferella*, Rag.

* 2. Deuxième ligne finement bordée de noirâtre; points discoïdaux indistincts. . . . . *Elongatella*, Rag. G. F. H.

***UU**. Ailes supérieures blanches, saupoudrées de noir et striées de doré sur les nervures.

W. Ailes inférieures gris brunâtre; ailes supérieures étroites, fortement saupoudrées et lavées de noirâtre; première ligne fine, distincte, entière, deuxième ligne et point discoïdal indistincts. . . *Vagella*, Zell.

***WW**. Ailes inférieures blanchâtres; ailes supérieures relativement larges, légèrement saupoudrées de noir :

X. La moitié inférieure de l'aile lavée de gris brunâtre; première ligne formée de trois taches noires irrégulières, réunies, deuxième ligne fine, droite, oblique, blanchâtre, bordée de noirâtre du côté interne; points marginaux visibles . . . *Mucidella*, Rag.

***XX**. Ailes d'un blanc uni, également et légèrement saupoudrées d'écailles noires :

* **Y**. Ailes supérieures avec les lignes transversales très fortement bordées de noirâtre sur l'espace médian . . . . . *Griseipennella*, Hmpsn.

YY. Ailes supérieures avec la première ligne large et diffuse. . . . . *Privata*, Walk. G. F. H.

***YYY**. Première ligne très fine, deuxième ligne échancrée sur les plis, peu distincte; points peu distincts :

1. Ailes pâles, à peine striées de noir; points discoïdaux strigiformes; deuxième ligne presque droite, oblique; nervures 4 et 5 longuement tigées; base du 2e article des palpes blanche par devant. . . . . *Candefactella*, Rag.

2. Ailes plus fortement saupoudrées de noir; nervures distinctement striées de noir; points discoïdaux ronds; deuxième ligne bombée au milieu; 4 et 5 à peine tigées; 2e article des palpes entièrement noirâtre. . *Affusella*, Rag.

331. **H. Nigrilimbella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 256 (Pl. XXXIII, fig. 15).

15 mill. Ailes supérieures étroites à la base, presque droites sur la côte, obliques, droites sur le bord externe. Ailes d'un blanc ocracé uni, saupoudrées de rares et fines écailles noires, surtout sur la côte et avant le bord externe, ces dernières formant la bordure interne et très indistincte d'une fine ligne transversale à peine plus claire que le fond. Une étroite bande noire, s'élargissant à l'apex en une tache, borde l'aile. La frange est noirâtre avec une ligne plus foncée au milieu. La première ligne se compose de trois petits points formés par des amas d'écailles noires et placés sur les nervures médiane, dorsale et sous-costale, le dernier plus rapproché de la base. Ailes inférieures d'un noirâtre uni; les nervures et une ligne au bord un peu plus foncées. Frange un peu plus pâle. Tête et thorax blanc ocracé. Antennes brunes. Palpes minces, recourbés, blanchâtres, brunâtres au sommet. Dessous des ailes supérieures brun noirâtre avec un liséré terminal pâle. Ailes inférieures comme en dessus; abdomen noirâtre finement annelé de jaunâtre; dernier article jaune. Pattes grises, les tarses noirs, annelés de blanc.

Se distingue immédiatement par le bord foncé des ailes supérieures et par ses ailes inférieures noirâtres.

Marasch. Un ♂. Coll. Staudinger.

332. **H. Terminella,** Rag. (Pl. XLIX, fig. 6).

* ♂, 18 mill. Ailes supérieures d'un jaune paille brillant; première ligne indiquée par un point noir sur la nervure dorsale et un autre petit point sur la médiane; les deux points discoïdaux bien marqués, noirs, et une large bande terminale également noire. Inférieures d'une teinte très claire, légèrement enfumées et bordées par une ligne terminale foncée; frange d'un jaune paille, ainsi que le corps tout entier; front portant une touffe très distincte.

Natal (Afrique méridionale). Un ♂. Coll. Ragonot. G. F. H.

333. **H. Sinuella,** Fabr., *Ent. Syst.*, III, 2, p. 308; Zell., *Isis*, 1848, p. 604; H.-S., IV, p. 108; Stt., *Man.*, II, p. 170; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 199; **Sinuatus**, Fabr., *Suppl.*, 474; **Gemina**, Haw., *Lep. Brit.*, 497; Wood, 1475; Steph., *Ill.*, IV, p. 312; **Elongella**, Hb., fig. 174 (*Tin.*): Tr., IX, 1, p. 202; Dup., X, 282, 3, p. 245; **Flavella**, Dup., X, 284, 6, p. 291; Barrett, *Ent. Month. Mag.*, XV, p. 180 (*larva*).

* 18 mill. Ailes supérieures d'un ocracé brunâtre; base de la côte, nervures médiane et dorsale marquées de petits traits foncés; première ligne indiquée par une bande confuse d'un brun obscur, légèrement brisée sur la nervure médiane; deuxième ligne du même ton que la première, diffuse, oblique, interrompue à la nervure 2, et se rapprochant de la première sur le bord interne; une bande terminale diffuse, également d'un brun obscur; points discoïdaux peu distincts, dissimulés sur le passage de la deuxième ligne. Inférieures brun noirâtre foncé, frange plus claire, sauf à sa base. Tête et thorax d'un brun teinté d'ocre; abdomen noirâtre.

La largeur des bandes des ailes supérieures est très variable.

La chenille, au repos, est épaisse et courte, à segments profondément divisés, ridée transversalement; les anneaux 3 et 4 ont chacun deux plis qui se rejoignent presque sur le dos; sa couleur est d'un blanc de porcelaine mat, lavé d'une faible teinte bleuâtre à l'âge adulte, plus foncé entre les segments. Les lignes sous-dorsales sont indiquées par des points enfoncés, de même que les stigmates. Tête profondément échancrée, d'un marron clair, à mandibules brunes. Plaques dorsale et anale d'un brun pâle, la première à limbe postérieur ponctué de noir; plaque antérieure noire.

Chrysalide d'un brun marron clair, plus pâle sur la région dorsale.

Elle vit dans la souche et les racines du *Plantago lanceolata*, et se construit une solide coque de soie, qui devient d'un noir de suie; l'insecte parfait en sort en juin et juillet.

La chenille figurée par Hübner, sur un *Chenopodium*, et décrite par Treitschke et Hofmann, se rapporte vraisemblablement à une autre espèce.

Angleterre, France, Italie, Allemagne, Anatolie. G. F. H.

334. **H. Unionella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 33 (Pl. **XXXIII**, fig. 4).

* ♀, 28 mill. Ailes supérieures très longues et étroites, à bord externe très oblique, d'un blanc uni, légèrement teinté de jaunâtre enfumé; une étroite bordure noirâtre vers le milieu de la côte. Inférieures translucides, blanches, faiblement lavées de noirâtre. Tête et thorax d'un blanc jaunâtre; palpes noirs sur les côtés. Abdomen d'une teinte d'ocre pâle; pattes noirâtres.

Milpas (Mexique), 1800 mètres d'altitude. Une ♀. Coll. Druce.

G. F. H.

335. **H. Vittalella,** Hmpsn. (Rag., Pl. **XLIX**, fig. 8).

* ♂, 20 mill. Ailes supérieures d'un gris brunâtre clair, teintées de

fuligineux pâle; une bande blanche, diffuse, partant de la base et aboutissant à l'angle externe en traversant la cellule; la côte un plus foncée dans le voisinage de l'apex; pas de lignes transversales ni de points discoïdaux. Ailes inférieures légèrement enfumées, avec les nervures et un liséré terminal plus foncés; frange blanche. Tête et thorax gris, nuancés de noirâtre. Abdomen d'un gris brunâtre.

Nouvelle Zélande. Un ♂. Mus. brit. G. F. H.

336. **H. Achroeella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 255 (Pl. **XXXII**, fig. **12**).

25 mill. Ailes allongées, étroites, côte légèrement convexe, bord externe oblique. Ailes d'un blanc de craie, à peine lavées et saupoudrées de gris brunâtre vers les bords interne et externe, sans traces de lignes transversales. Points discoïdaux petits, superposés, distincts, presque réunis par des écailles foncées. Points marginaux à contours indistincts. Frange blanche. Ailes inférieures semi-transparentes, blanc très teinté de jaunâtre; nervures brunâtres; liséré terminal brun; frange blanche. Tête et thorax blanc de craie; abdomen gris noirâtre, l'extrémité blanchâtre. Antennes brunâtre clair, noirâtres en dessous. Palpes blancs, la moitié supérieure noirâtre.

Ressemble à ma *Nitidella*, mais celle-ci n'est pas saupoudrée, sur les bords, d'écailles brunâtres, et a, au contraire, des points noirs distincts sur la nervure dorsale; les points marginaux sont invisibles.

Saisan; un ♂, coll. Staudinger. Aramkungei (Turkestan); une ♀, coll. Romanoff.

337. **H. Ditaeniatella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 33 (Pl. **XXXIII**, fig. **5**).

♀, 18 mill. Supérieures gris pâle, légèrement teintées de rougeâtre, les nervures plus foncées; une bande au-dessous de la côte, une autre dans la cellule et se continuant sur le pli discoïdal, blanches Aucune trace de lignes transversales. Inférieures blanchâtre sale. Tête, thorax et abdomen blanchâtres.

Quillota (Chili). Une ♀. Coll. Ragonot.

338. **H. Obatricostella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 255 (Pl. **XXXII**, fig. **13**).

27 mill. Supérieures gris jaunâtre ou olivâtre avec une très légère teinte rougeâtre, plus pâles sur la côte, légèrement saupoudrées de noir, plus particulièrement sur les nervures et vers l'extrémité de l'aile;

la côte est lisérée de noir très étroitement jusqu'au milieu, puis assez largement au delà ; à l'apex, les écailles noires deviennent plus clairsemées. On voit à peine les traces du point discoïdal inférieur. Frange plus pâle. Ailes inférieures gris brunâtre très clair, semi-transparentes, les nervures et un double liséré sur le bord de l'aile, gris noirâtre ; frange blanche. Dessous des ailes supérieures gris brunâtre uni, celui des inférieures gris pâle, la côte gris brunâtre ainsi que les nervures. Tête, thorax et abdomen de la couleur des ailes supérieures. Palpes longs, obliques, noirâtres, blanchâtres à la base. Antennes brunes. Corps et pattes gris olivâtre, saupoudrés de noirâtre ; les tarses plus foncés.

Ressemble un peu à *Nebulella* mais s'en distingue par sa couleur et l'absence de dessins.

Schahkuh, 8 juillet. Une ♀, coll. Christoph (type). Deux ♂ de Schahkuh et un de Schahrud, coll. Staudinger.

339. **H. Fuscifusella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 68 (Rag., Pl. **XLIX**, fig. 3).

* ♀, 24 mill. Ailes supérieures d'un brun pâle, ombrées et saupoudrées de brun foncé ; base de la côte noirâtre ; un trait noirâtre au-dessous de la médiane et de la nervure 2 ; points discoïdaux bien apparents ; pas de lignes transversales ; un liséré terminal de points foncés. Inférieures d'un brun très clair, sur lequel se détachent les nervures et une ligne terminale un peu plus sombres ; frange blanche. Tête et thorax bruns ; abdomen plus clair.

Ceylan. Une ♀. Mus. brit. G. F. H.

340. **H. Fuscella,** Rag. (Pl. **XXXIV**, fig. 3).

* ♂, 22 mill. Ailes supérieures d'un brun clair, fortement ombrées de brun foncé ; une bande diffuse, d'un noirâtre obscur, partant de la base, longe la nervure médiane et s'élargit près du bord externe ; lignes transversales et points discoïdaux nuls. Inférieures d'un brun très clair. Tête et thorax brun noirâtre ; abdomen plus pâle.

Kolgaon, district de Kolaba (Présidence de Bombay). Un ♂. Coll. Ragonot. G. F. H.

341. **H. Albovittella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 35 (Pl. **XXXIV**, fig. 2).

♂, 18 mill. Ailes supérieures d'un brunâtre pâle ; sur la côte, une bande blanche, étroite à la base, s'élargissant graduellement jusqu'aux

trois quarts de l'aile où elle est le plus large; * en dessous, cette bande est nettement limitée par une bande noirâtre diffuse; pas de lignes transverses ni de points discoïdaux ou terminaux. Ailes inférieures d'une teinte claire, légèrement teintées de brun. Tête, thorax et abdomen d'un brun clair.

Allahabad (Pendjab). Un ♂. Mus. brit. G. F. H.

342. **H. Botydella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 35 (Pl. **XXXIV**, fig. 1).

♂, 16 mill. Supérieures larges, arrondies sur la côte, jaunâtre pâle, sans traces de lignes transversales. Points discoïdaux superposés, noirâtres, l'inférieur plus gros. Inférieures, tête, thorax et abdomen jaunâtre pâle.

Natal (Afrique australe). Un ♂. Coll. Ragonot.

343. **H. Inquinatella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 256 (Pl. **XXXIII**, fig. 17).

♀, 16 mill. Supérieures gris brunâtre sale; espace terminal plus noirâtre; première ligne invisible, la deuxième de la couleur du fond, bordée extérieurement d'une fine ligne noirâtre peu distincte; les nervures à peine marquées. Points discoïdaux noirs, distincts. Inférieures gris sale uni; frange blanche. Tête, thorax et abdomen gris; touffe anale ocracée.

Marasch (Asie mineure). Une ♀. Coll. Staudinger.

344. **H. Dealbatella,** Ersch., *Voy. Turk.*, p. 91, pl. VI, fig. 101.

17 mill. Le dessus des ailes supérieures et la frange sont d'un blanc grisâtre, rappelant la craie, d'un ton presque uniforme; de petits traits noirâtres se trouvent sur le bord intérieur avant le milieu, une rangée transversale de petits traits noirâtres semblables et très courts près du bord externe n'atteignant pas la côte; ces traits sont à peine perceptibles et se fondent presque complètement dans le ton du fond de l'aile. Les ailes inférieures et le dessous des quatre ailes sont d'un gris clair; la frange est blanchâtre. Les antennes sont filiformes, sans caractères distinctifs; les palpes minces, petits, relevés vers le haut, le troisième article est presque deux fois plus long que le second; les antennes et les palpes, ainsi que la tête, le corps et les pattes, sont d'un blanc grisâtre.

Une ♀, capturée le 25 juin aux environs de Samarkand (Turkestan). (Traduit du russe).

345. **H. Osteella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 255 (Pl. **XXXII**, fig. **19**).

24 mill. Supérieures étroites, droites sur la côte, à bord externe très oblique, l'apex aigu; d'un jaune d'os uni et luisant, la côte lisérée de noir, très étroitement jusqu'aux deux tiers, plus largement au delà; l'apex et les nervures de l'aile très légèrement saupoudrés de noir. La première ligne est indiquée par un gros point sur la nervure dorsale et la trace d'un second, au-dessus, sur la nervure médiane. La deuxième ligne est parallèle au bord externe et est formée par quelques écailles plus distinctes que les autres sur les nervures. Points marginaux distincts ainsi que le point discoïdal inférieur. Le dessous de l'aile est brunâtre, noirâtre sur la côte, jaunâtre au sommet. Ailes inférieures blanc jaunâtre, semi-transparentes, les nervures brunâtres; le bord de l'aile liséré de brun foncé; la frange blanche. Dessous plus foncé; la côte brune. Tête, thorax et abdomen jaune d'os; antennes brunes. Palpes assez longs, obliques, courbés, jaune d'os; le troisième article et le sommet du deuxième noirâtres ainsi que les palpes maxillaires. Dessous du corps et pattes gris brunâtre saupoudré de noirâtre.

Kasikoparan (Transcaucasie), 11 août. Un ♂. Coll. Romanoff.

346. **H. Nitidella,** Rag. *Nouv. gen.* (Pl. **XXXIII**, fig. **6**).

* ♂, 24 mill. Ailes supérieures d'un ocre pâle, avec la moitié costale lavée de blanc; première ligne indiquée par des taches noires disposées obliquement sur les nervures médiane et dorsale; la deuxième ne l'est que par des vestiges d'une ligne oblique de traits, parmi lesquels ceux qui se trouvent sur la dorsale et la nervure 6 sont les plus apparents; points discoïdaux petits, noirs, l'inférieur mieux marqué; une ligne confuse de points terminaux, dont le plus distinct est celui de la nervure 2. Ailes inférieures translucides, blanches, teintées de brun, avec une ligne terminale foncée. Tête, thorax et abdomen blancs, teintés de brun. G. F. H.

Ressemble à *Osteella*, mais ses ailes sont plus larges, arrondies sur la côte qui n'est pas lisérée de noir, et la moitié costale est blanchâtre.

Beyrouth (Syrie). Un ♂. Coll. de Joannis.

347. **H. Impressalis,** Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XIII, 1886, p. 163 (Rag., Pl. **XXXIII**, fig. **7**).

* 25 à 30 mill. Ailes supérieures blanches, légèrement saupoudrées de noirâtre sur les espaces basilaire et médian de la côte et lavées de

noirâtre sur les régions interne et externe; première ligne figurée par de petits traits formés d'écailles noires sur les nervures sous-costale et médiane et par une tache noire bien distincte sur la dorsale; première ligne indiquée par une série oblique, vague, de traits noirâtres; les deux points discoïdaux apparents, l'inférieur plus gros; une ligne confuse de traits terminaux. Ailes inférieures translucides, légèrement enfumées, avec les nervures et une ligne terminale plus foncées; frange d'un blanc pur. Tête et thorax blancs; abdomen varié d'ocre et de noirâtre.

Colorado. G. F. H.

348. **H. Cretacella,** Roessl., *Verz. Schm. Nass.*, 1866, p. 179; **Senecionis**, Vaughan, *Ent. Month. Mag.*, VII, 1871, p. 131; **Delineata**, Lucas, *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, (2), VII, 1892, p. 266 (Rag., Pl. **XXXIII**, fig. **14**).

* 20 mill. Ailes supérieures ayant la moitié costale blanche semée d'écailles noires et la moitié interne d'un brun roux clair; première ligne indiquée par des points noirs très apparents sur les nervures médiane et dorsale, et un point plus petit sur la nervure sous-costale, plus près de la base; deuxième ligne remplacée de même par une série de points noirs, bien distincts, placés obliquement sur les nervures; points discoïdaux bien marqués, l'inférieur allongé; une ligne terminale de points noirs. Ailes inférieures blanchâtres, légèrement ombrées de brun clair; une ligne terminale brune; frange blanche. Tête et thorax d'un brun clair; palpes noirs, sauf à leur base. Abdomen brun pâle, teinté d'ocre à son extrémité. G. F. H.

Chenille très plissée, d'un brun olive très foncé, un peu luisant, sans trace de lignes; dessous gris verdâtre; points verruqueux noirs, imperceptibles sans un fort grossissement, portant de rares poils clairs et courts; stigmates noirs, plus gros; absents sur les 3e et 4e segments; tête d'un noir profond très luisant; deuxième segment avec un écusson semblable, divisé au milieu par une ligne claire; deux petits points noirs de chaque côté, plus bas; pas de tache ocellée. Pattes d'un noir luisant; une petite plaque d'un noir luisant sur le segment anal.

Chenille peu active, assez obèse, vivant dans les fleurs de *Senecio jacobaea*, en réunissant deux ensemble, et se formant sur les fleurs une galerie de soie mélangée de ses excréments.

Une chenille m'a été envoyée, le 14 septembre 1883, par M. Eppelsheim, qui m'assure que Zeller lui a déterminé le papillon comme étant le *Senecionis* de Vaughan.

M. Roessler m'a communiqué ses types de *Cretacella* dans lesquels j'ai reconnu *Senecionis*, Vaughan.

J'ai devant moi un exemplaire de la *Cretacella* provenant de l'Amour, coll. Staudinger.

L'abbé Fettig m'a communiqué un bel exemplaire de la *Cretacella* provenant de Metz.

Angleterre, Allemagne, Amour, Australie.

349. **H. Nebulella,** Schiff., *Syst. Verz.*, p. 140; Hb., fig. 157 (*Tin.*); Schrk., *Fauna Boïca*, II, 2, p. 123; Zinck. Germ., *Mag.*, III, p. 173; Tr., IX, 1, p. 169; Steph., *Ill.*, IV, p. 303; Zell., *Isis*, 1839, p. 178: *ibid.*, 1848, p. 600; H.-S., IV, p. 106; Stt., *Man.*, II, p. 169; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 196; **Muscerdalis**, Hb., *Verz.*, 371; **Maritima**, Tgstr., *n. Cat.* (var.).

* 24 à 26 mill. Ailes supérieures étroites et allongées, d'un gris brun, saupoudrées de brun foncé; une bande sous-costale blanchâtre, mal définie; côte étroitement foncée à sa base, plus largement au delà de son milieu; première ligne indiquée par des points bruns, obliquement disposés sur les nervures médiane et dorsale, et par un autre point moins apparent sur la sous-costale, plus près de la base; deuxième ligne confuse, blanchâtre, oblique, précédée d'une série peu distincte de traits cunéiformes foncés, sur les nervures; points discoïdaux distincts, une ligne vague de points terminaux foncés. Ailes inférieures translucides, d'une teinte claire faiblement enfumée, avec les nervures et une ligne terminale plus foncées. Tête et thorax blanchâtres, obscurcis de brun; abdomen brunâtre.

Chenille longue de 15 mill., robuste, cylindrique, un peu atténuée aux extrémités. Anneaux profondément divisés, chacun d'eux marqué en outre d'un sillon transversal. Fond d'un jaune verdâtre obscur; tête petite, brune; mandibules brun foncé, surmontées de petits traits noirâtres; plaque frontale d'un vert de mer, avec un liséré postérieur noirâtre; ligne dorsale large et d'un pourpre foncé; lignes sous-dorsales semblables, mais plus larges, ainsi que les stigmatales qui sont traversées par une ligne ondulée de la couleur du fond; stigmates noirs; ventre d'un vert jaunâtre foncé, avec des traits pourpres; une bande noire sur les pattes. G. F. H.

Wood figure une *Binaevella*, fig. 1451, à la place de *Nebulella*.

Dans le *Systematisches Verzeichniss* de Vienne, la description est simplement « *Aschgrauer Sch. mit schwarzen Puncten* ». *T. Nebulella.*

Hübner figure l'espèce très mal et il est fort douteux qu'il ait réellement eu une *Nebulella* à figurer, la couleur est très différente, les points noirs sont autrement placés et la côte n'est pas bordée de noirâtre.

Zincken ne connaissait pas la *Nebulella*, *S. V.*, et il ajoute que

V. Charpentier n'avait pas trouvé le type dans la collection. Il ne connaissait la *Nebulella*, Hb., que d'après la figure, mais il paraît bien décrire l'espèce actuellement connue sous ce nom.

Treitschke dit qu'il est certain que la *Nebulella* de Hb. et celle du *S. V.* sont la même espèce qui se trouve dans les collections les plus anciennes toujours sous ce nom. Sa description se rapporte bien à la *Nebulella*.

Zeller suit les autres auteurs sans faire d'observations.

France, Angleterre, Allemagne, Finlande, Russie, Hyrcanie; Samarkand, coll. Staudinger.

On trouve quelques exemplaires plus foncés que le type ordinaire.

350. **H. Inustella,** Rag. (Pl. **XXXII**, fig. **16**).

20 mill. Ailes supérieures étroites, élargies au delà du milieu, atténuées vers l'apex; d'un gris uni carné, devenant blanc crayeux vers la côte, saupoudrées de fines écailles noires espacées, et marquées de trois gros points noirs ronds; une ligne (la deuxième) noire, très distincte; la côte, au delà du milieu et à la base, distinctement lavée de noirâtre. La première ligne n'est indiquée que par deux gros points noirs exactement superposés; le point discoïdal inférieur est gros; le supérieur est presque invisible et strigiforme. La deuxième ligne est très oblique, noire et interrompue. La frange est grise. Ailes inférieures gris noirâtre, plus foncées vers le bord où il y a une ligne noire et distincte; nervures foncées; frange blanche. Le dessous des supérieures est d'un gris noirâtre foncé et luisant; les inférieures sont d'un noir foncé. Tête et thorax gris ocracé pâle; antennes brunes. Palpes peu arqués, brun noirâtre; le dessous du 2e article et la base des palpes, blanchâtres.

Comme forme, cette espèce ressemble à la *Nebulella*, mais elle se rapporte comme dessins à la *Cretacella*, Roessl.

Elle se distingue de la première par sa taille plus petite, sa seconde ligne et les points noirs très foncés et distincts, contrairement à la *Nebulella* dont les dessins sont presque effacés et les points autrement disposés, les ailes inférieures sont aussi plus foncées que chez *Nebulella*. *Cretacella* a les ailes plus courtes et plus larges, la moitié costale blanchâtre, et la moitié du côté du bord interne gris ocracé; la première ligne est composée de trois points formant un angle et les deux points discoïdaux sont également gros; la deuxième ligne est noire et interrompue.

Un ♂, pris par M. Lombard à Aubenas, près Reillanne (Basses-Alpes), et communiqué par M. Ed. Brabant.

351. **H. Electella,** Hulst, *Ent. Am.*, III, p. 137, octobre 1887 (Rag., Pl. XXXIII, fig. 8); **Texanella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 15, décembre 1887.

* 15 à 24 mill. Ailes supérieures d'un noirâtre léger, fortement saupoudrées de noirâtre foncé; une bande sous-costale mal définie, blanchâtre; côte d'une teinte foncée qui s'élargit au delà de son milieu; première ligne indiquée par trois points foncés, très peu visibles et placés obliquement sur les nervures; deuxième ligne consistant seulement en une série oblique, indistincte, de traits foncés, ou, chez quelques individus, en une ligne finement ondulée; les deux points discoïdaux ordinairement bien marqués. Ailes inférieures translucides, avec les nervures et une ligne terminale noirâtre, frange blanc pur. Tête et thorax noirâtres. Palpes noirâtres à leur sommet; abdomen un peu enfumé, avec les intervalles des segments plus foncés.

Iowa, Texas, Colorado, Nouveau Mexique; de mars en juin, puis août, septembre. G. F. H.

352. **H. Calcella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 255 (Pl. XXXIII, fig. 9).

24 mill. Supérieures blanches, très légèrement saupoudrées de noir sur la côte, au delà du milieu, et sur les nervures; la côte, à la base, étroitement lisérée de noir; la première ligne formée de deux points noirs sur les nervures médiane et dorsale; la deuxième ligne indistincte, oblique, formée de points noirâtres obscurs; le point discoïdal inférieur bien marqué; un petit point noir sur le bord externe, sous l'apex, et un autre sur la nervure 2; frange gris brunâtre. Inférieures grises, lisérées de brun; frange blanche. Tête et thorax blancs; palpes noirâtres; abdomen noirâtre.

Orenbourg (Russie). Un ♂. Coll. Ragonot.

353. **H. Opalescella,** Hulst, *Ent. Am.*, III, p. 138, octobre 1887; (*Ephestia*) (Rag., Pl. XXXII, fig. 18 et 24); **Tenuipunctella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 15, décembre 1887.

* 14 à 18 mill. Ailes supérieures d'un blanc teinté d'ocre, avec l'espace terminal légèrement obscurci de noirâtre; première ligne indiquée par de très petits points foncés situés sur les nervures médiane et dorsale; deuxième ligne consistant également en une très vague série de traits foncés disposés obliquement sur les nervures; point discoïdal inférieur seul visible. Ailes inférieures semi-transparentes, d'un blanc teinté

d'ocre, avec les nervures et un liséré terminal plus foncés; frange d'un blanc pur. Tête, thorax et abdomen de la même couleur que les ailes; troisième article des palpes noir. G. F. H.

Le type d'*Opalescella*, Hulst, qui me paraît identique avec ma *Tenuipunctella*, n'est nullement saupoudré d'écailles noirâtres, sauf au bord externe et à la frange; il n'a aucune trace des points discoïdaux ni de la deuxième ligne.

Texas, Californie.

354. **H. Punctistrigella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 33 (Pl. **XXXII,** fig. **23**).

♂, 20 mill. Supérieures étroites, l'apex aigu; jaune pâle; lignes transversales noirâtres, interrompues, distinctes; la première formée de trois points sur les nervures, le supérieur plus rapproché de la base; deuxième ligne oblique, droite; les nervures, dans l'espace terminal, saupoudrées de noirâtre; points discoïdaux bien distincts, superposés. Inférieures blanches, faiblement teintées de noirâtre; les nervures et un liséré terminal noirâtres; frange blanche. Tête, thorax et abdomen jaune pâle.

Pendjab. Un ♂. Coll. Ragonot.

355. **H. Olivacecella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 33.

♂, 14 mill. Supérieures d'un ocracé olivâtre uni; première ligne indiquée par trois points noirâtres placés comme dans *Nebulella*, Hb. Deuxième ligne très rapprochée du bord externe, pâle, indistincte. Points discoïdaux confluents. Inférieures blanches, semi-transparentes.

Saint-Thomas. Coll. Ragonot.

356. **H. Albatella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 255 (Pl. **XXXII**, fig. **17**).

20 mill. Ailes supérieures étroites, allongées; côte un peu arrondie; bord externe oblique. Ailes gris jaunâtre, finement saupoudrées de noir, surtout sur les nervures et le bord externe; la côte largement d'un blanc pur jusqu'à la deuxième ligne; le bord interne jaunâtre. La première ligne indiquée par trois gros points un peu allongés, celui sur la nervure médiane le plus éloigné de la base. Deuxième ligne oblique, droite, parallèle au bord externe, de la couleur du fond, indistinctement lisérée d'écailles noires vers la base. Points marginaux très petits. Points discoïdaux obliques, gros, le supérieur en arrière de l'autre. Frange

blanche. Ailes inférieures transparentes, blanches, lavées de gris noirâtre sur les nervures; celles de la ♀ à peine plus foncées que celles du ♂. Bord de la frange blanc, l'aile lisérée de brun.

Samarkand (Turkestan); Nochur (District transcaspien). Coll. Staudinger.

Ressemble à *Subalbatella*, mais elle est plus grande, plus blanche sur la côte, les points sont bien plus grands, les ailes inférieures sont bien plus pâles, surtout chez la ♀ (de Samarkand).

357. **H. Subalbatella,** Mn., *Wien. ent. Mon.*, 1864, p. 181, pl. 4, fig. 7 (Rag., Pl. **XXXIII**, fig. **12**).

* 16 mill. Ailes supérieures blanches, faiblement ombrées de brun et saupoudrées d'écailles noires éparses; les deux lignes indiquées seulement par des points noirs situés, pour la première, sur les nervures médiane et dorsale; ceux de la deuxième petits, à peine distincts, disposés en ligne oblique; points discoïdaux visibles, l'inférieur gros, le supérieur exigu; une ligne terminale de points noirs. Inférieures légèrement enfumées avec la frange blanche. Tête, thorax et abdomen d'un blanc teinté de brunâtre.

Sarepta, 9 août; Bithynie; Lydie; Brousse. G. F. H.

Trois exemplaires ♂ et ♀ de Marasch et Samarkand, coll. Staudinger, semblent former un passage à l'*Albatella*, ayant les ailes inférieures très pâles, mais les points sont très petits et les ailes sont d'un blanc uni, et non d'un gris ocracé sur le bord interne; en outre, elles sont à peine saupoudrées d'écailles noirâtres. Ces exemplaires sont plus petits que l'*Albatella*.

358. **H. Illuviella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 33, avril 1888 (Pl. **XXXIII**, fig. **11**); **Candidella**, Hulst, *Ent. Am.*, IV, p. 118, sept. 1888.

♂, 18 à 22 mill. Supérieures allongées, étroites, arrondies sur la côte, blanches, saupoudrées d'écailles noirâtres, espacées. Première ligne coudée, formée de trois points noirs; la deuxième très indistincte, noirâtre, oblique. Points discoïdaux obliques, le supérieur plus près de la base, l'inférieur gros, brunâtre clair; frange blanche. Tête, thorax et abdomen blanchâtres.

Sonora (Mexique), Arizona. Coll. Ragonot.

359. **H. Exustella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 34 (Pl. **XXXIII**, fig. **13**).

* 16 mill. Ailes supérieures d'un gris brun clair, saupoudrées çà et

là de noir; la première ligne indiquée par des points noirs placés sur les nervures médiane et dorsale, avec quelques petits traits foncés sur la côte et sur la nervure sous-costale, près de la base de l'aile; la deuxième représentée par des points foncés formant sur les nervures une ligne oblique et confuse, suivie d'une seconde série commençant par un gros point sur la côte; points discoïdaux bien apparents; un liséré de petits traits terminaux. Inférieures légèrement enfumées, avec les nervures et une ligne terminale plus foncées; frange blanchâtre. Tête, thorax et abdomen d'un brun clair; palpes noirs, sauf à leur base.

Espèce voisine de *Nimbella*; mais elle en diffère par l'absence de la bande sous-costale blanche et par sa deuxième ligne plus confuse.

Perpignan (France mérid.). Coll. Ragonot. G. F. H.

360. **H. Canariella,** Rebel, *Ann. Hofm. Wien*, VII, 1892, p. 260.

20 mill. Ailes supérieures gris jaunâtre, très faiblement teintées de rougeâtre dans la moitié dorsale, vers la base, saupoudrées de rares écailles noires, plus distinctement sur les nervures; le sommet de l'aile saupoudré distinctement et également de noir et traversé par la deuxième ligne qui est bien marquée, jaunâtre, large, oblique, droite, faiblement coudée près de la côte. Première ligne coudée postérieurement au milieu, formée de trois points noirs un peu confus. Frange grise. Points discoïdaux très indistincts, écartés, paraissant superposés. Ailes inférieures grises, jaunâtres sur le bord abdominal; les nervures distinctement noirâtres, le bord externe avec deux lignes noirâtres, la frange gris blanchâtre. Tête et thorax gris jaunâtre. Palpes minces, noir brunâtre; le deuxième article étroitement blanchâtre par devant; antennes gris brunâtre; abdomen gris jaunâtre.

Ressemble un peu comme teinte à *Opalescella*, étant plus jaune qu'*Exustella*; comme chez *Opalescella*, la deuxième ligne est très distincte, mais les ailes de *Canariella* sont bien plus larges, et distinctement saupoudrées de noir. Ressemble aussi à *Binaevella* var. *Unitella*, Stgr., mais la première ligne est autrement disposée, et le fond de l'aile est plus jaune.

Ténériffe. Un ♂. Coll. Rebel.

361. **H. Subcretacella,** Rag. (Pl. XLIII, fig. 18).

♀, 18 mill. Ailes supérieures étroites, faiblement courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, *ocracé brunâtre* avec une teinte faiblement rougeâtre, saupoudrées de fines écailles noirâtres

plus denses dans la moitié postérieure; la *côte* jusqu'à la nervure médiane *blanc crème*, saupoudrée de quelques rares écailles noirâtres; la partie foncée dans l'espace terminal s'étend jusqu'au milieu des points discoïdaux. Ceux-ci sont obliques, le supérieur minuscule, l'inférieur gros, un peu allongé. Première ligne oblique, indiquée par trois taches noires sur les nervures, celle sur la médiane un peu en arrière. Deuxième ligne oblique, large, parallèle au bord externe, un peu plus pâle que le fond. Frange grise. Ailes inférieures transparentes, jaunâtre sale, ombrées de noirâtre sur le bord; la frange plus pâle. Tête et thorax ocracé brunâtre avec une teinte rougeâtre; abdomen brunâtre. Palpes minces, brun noirâtre, blancs à la base. Antennes brunes.

Ressemble à *Cretacella*, mais la partie blanche est plus restreinte, le point discoïdal inférieur se trouve dans la partie foncée alors que, chez *Cretacella*, les deux points sont dans la partie blanche.

En outre, chez *Cretacella*, les points sont très gros, de même grosseur, et superposés, ensuite la deuxième ligne est bordée de points noirs du côté interne, les points de la première ligne sont plus distincts, et, enfin, les ailes inférieures sont brunâtres et non jaunâtres.

Japon. Une ♀ (coll. Pryer, n° 1291). Coll. Holland, de Pittsburgh (Pennsylvanie).

362. **H. Subbinaevella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 34 (Pl. **XXXIII**, fig. **19**).

15 mill. Supérieures gris ocracé rougeâtre, la côte étroitement bordée de blanc, la cellule également lavée de blanc. Première ligne formée de trois petites taches brunes, à contours indistincts, placées en une ligne légèrement courbée extérieurement; deuxième ligne oblique, tout à fait droite, blanche, ombrée de brun noirâtre seulement du côté interne. Points discoïdaux très indistincts; le reste comme dans *Binaevella*.

Se distingue de celle-ci par sa taille très petite, ses ailes moins lavées de blanc, mais le blanc est plus pur; par sa première ligne moins distincte, par sa deuxième ligne droite, non sinueuse ni coudée, les palpes plus pâles, l'abdomen plus blanc et les inférieures plus pâles. Ressemble à la var. *Canuisella*.

Sarepta, 30 août. Une ♀. Coll. Christoph.

363. **H. Nimbella,** Zell., *Isis*, 1839, p. 178; *ibid.*, 1848, p. 601; Dup., X, 284, 1, p. 349; H.-S., fig. 79 (*Tin.*), IV, p. 106; Stt., *Man.*, II, p. 169; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 197; **Nebulella**, Dup., X, 279, 5, p. 197.

a. Var. **Canuisella**, Rag. (Pl. **XXXIII**, fig. **16**).
b. Var. **Saxicola**, Vaughan, *Ent. Month. Mag.*, VII, pp. 132, 160.
c. Var. **Nubila**, Zell., *in litt.*

* 16 à 22 mill. Ailes supérieures d'un brun rougeâtre pâle; la moitié antérieure lavée de blanc et fortement saupoudrée d'écailles noires; la côte plus foncée; première ligne indiquée par des points noirs bien distincts, sur les nervures médiane et dorsale, et un trait un peu allongé sur la sous-costale, plus près de la base; deuxième ligne large, blanchâtre, bordée de chaque côté par une série confuse de points foncés, placés sur les nervures, et suivie d'un point plus apparent, sur la côte; points discoïdaux bien marqués; enfin, une ligne distincte de petits traits terminaux. Inférieures d'un brun fuligineux pâle, avec les nervures et une ligne terminale plus foncées; frange blanchâtre. Tête, thorax et abdomen d'un brun pâle, ce dernier teinté d'ocracé à son extrémité. Palpes noirs, sauf à leur base.

Cette espèce est très variable; dans quelques exemplaires, la partie blanche de la région costale est plus étendue et, chez d'autres, plus réduite; les points qui figurent la première ligne, les points discoïdaux et ceux qui accompagnent la deuxième ligne varient beaucoup en dimension et sont souvent réduits à de simples petits traits foncés sur les nervures médiane et dorsale. Dans les variétés *Canuisella*, Rag., et *Saxicola*, Vaughan, la région costale blanche est à peine saupoudrée de noir; la première a les ailes courtes, d'un gris obscur, avec des points terminaux indistincts; les ailes de la seconde sont allongées, d'un ton plus fauve, avec les points terminaux bien marqués, et un autre point foncé sur la nervure dorsale, au-dessous des deux discoïdaux.

G. F. H.

M. Barrett m'a communiqué ses exemplaires de *Nimbella* et *Saxicola* de Yarmouth, Yorkshire, Dublin et Pembroke, et tous paraissent se ressembler, variant seulement dans l'intensité de couleur; mais aucun des exemplaires ne ressemble à la *Nimbella* des environs de Paris, ayant tous le fond de l'aile peu saupoudré d'écailles noires et la strie costale d'un blanc distinct ainsi que les points qui indiquent les bandes. La nervure 1 n'est pas toujours blanche; la strie est quelquefois noire.

Je considère que la *Saxicola* est une race locale de la *Nimbella*, Zell., qu'elle remplace en Angleterre et je ne vois pas d'inconvénient à conserver le nom de *Saxicola* pour distinguer la *Nimbella* anglaise.

Zeller a communiqué à M. Barrett un exemplaire de la *Nimbella* que j'ai vu et qui a la taille de la *Nebulella* (22 mill.); il lui ressemble, mais s'en distingue par ses ailes inférieures foncées et ses ailes supérieures de même et saupoudrées d'écailles noires, il ressemble du reste

à un exemplaire que j'ai étiqueté dans ma collection mais qui est beaucoup plus petit. L'individu de Zeller a été élevé de *Jasione montana*.

La chenille vit en Angleterre sur *Matricaria inodora* (*B. White*).

Un exemplaire ♀, coll. Zeller, étiqueté *Nubila*. Mus. Z. n. éd., de Beverley, 21 juillet, est plus foncé que les *Nimbella* d'Europe; le fond de l'aile étant d'un gris noirâtre uniforme, sauf la côte qui est un peu plus claire, blanchâtre; les trois points, comme dans *Nimbella*, qui forment la première ligne sont beaucoup plus gros et se fondent l'un dans l'autre, formant une ligne continue ayant un angle sur le disque. Les nervures sont peu apparentes, n'étant pas si distinctement marquées en noir que dans *Nimbella*. Les points discoïdaux sont réunis en un seul. Il faudrait en voir d'autres exemplaires avant d'être fixé.

La *Carlinella*, Hein., est semblable à un de mes exemplaires provenant de Cannes, mais elle est un peu plus grande et les ailes relativement plus larges; néanmoins il n'y a pas de différence bien appréciable, ce n'est à mon avis qu'une variété sans importance de cette espèce variable et qui ne mérite pas un nom spécial. J'ai vu le type *ex. Carlina* de von Heyden.

La *Carlinella* ressemble tout à fait à mon type de *Nimbella* étiqueté *Arnheim*, celui-ci pourtant aberrant car la nervure médiane des supérieures n'a que trois nervures libres, 4 manquant, pendant que la *Carlinella* a quatre nervures, 4 et 5 assez courtement tigées.

* Chenille longue de 8 mill., épaisse, un peu atténuée aux extrémités; tête petite, d'un brun foncé, surtout à la région supérieure des lobes, qui sont arrondis; front très luisant, d'un brun jaunâtre, avec une bordure postérieure d'un noir intense. Corps cylindrique d'un vert jaunâtre plus ou moins obscur, avec les lignes pourpres assez bien marquées; vasculaire interrompue aux segments et aux plis transversaux; une série sous-dorsale de gros points ronds, à centre plus clair dans certains exemplaires; lignes stigmatales figurées sur chaque anneau par trois traits, dont l'un au-dessus des deux autres; ventre et pattes membraneuses d'un vert pâle; pattes écailleuses noires.

G. F. H.

Cette chenille bien connue vit dans les capitules de beaucoup de composées : *Lactuca virosa* (Constant); *Artemisia gallica* (Constant); *Chrysocoma linosyris* (Kaltenbach); *Jasione montana* (Zeller, LE TYPE); *Solidago virga-aurea* (Roessler); *Aster sinensis* (von Tischer); *Hieracium umbellatum* (Koch et O. Hofmann); *Helichrysum angustifolium* (Constant); *Althaea rosea* (Schläger a supposé que la chenille vivait sur les fleurs et fruits mais ce n'est pas probable); *Crepis foetida* (Constant); *Carlina vulgaris* (von Heyden); *Artemisia absinthium*, dans les racines (Gartner, *Stett. ent. Zeit.*, 1865, p. 330).

Toute l'Europe, excepté les régions polaires; Arménie, Palestine, etc.

364. **H. Subolivacella,** Rag. (Pl. **XLII**, fig. **18**).

* ♀, 26 mill. Ailes supérieures étroites, très allongées, parsemées de quelques écailles brunes et noires; base de la côte noire; première ligne indiquée par une traînée d'un brun foncé, qui ne touche ni à la côte ni au bord interne et qui forme sur la cellule un angle vers l'intérieur; deuxième ligne oblique, large, diffuse en deçà des points discoïdaux qui sont très gros, interrompue au-dessous de la nervure 2, puis réduite à un simple trait sur la nervure 1. Sur la côte, à l'angle externe, on aperçoit une tache noire, diffuse, qui donne naissance à une ligne subterminale foncée, confuse; enfin, un liséré terminal de points noirs. Inférieures noirâtres, mais blanchâtres près de la base et à la région interne; frange blanche, ainsi que la tête et le thorax; palpes et antennes noirâtres; abdomen brun noirâtre avec la touffe anale couleur d'ocre.

Blagovestchensk (Amour). Une ♀. Coll. Ragonot. G. F. H.

365. **H. Cataphaea,** Meyr., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1886, p. 272 (Rag., Pl. **XXXIII**, fig. **3**).

* ♂, 22 mill. Ailes supérieures allongées, insensiblement élargies, à côte à peine arquée, à sommet obtus; bord interne droit, un peu oblique, arrondi à sa partie inférieure; fond fuligineux, obscurci çà et là par des tons noirâtres plus foncés; les parties plus claires formant deux bandes transverses, droites, confuses, qui figurent les deux lignes; la première partant de la côte, vers le cinquième de sa longueur, pour aboutir au tiers du bord interne; la deuxième naissant également de la côte, près de l'angle supérieur, et atteignant le bord interne vers les trois quarts de sa longueur. Frange noirâtre, plus foncée à sa base. Inférieures, y compris la frange, blanchâtres, teintées d'ocre, un liséré terminal noirâtre. Tête, thorax, palpes, antennes et pattes d'une teinte fuligineuse mêlée de noirâtre plus foncé; abdomen de la couleur des inférieures.

Fidji. Un ♂. Coll. Meyrick.

Cette description est tirée de celle de M. Meyrick G. F. H.

366. **H. Albescentella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 15 (Pl. **XXXII**, fig. **14**).

* ♀, 30 mill. Ailes supérieures d'un gris brunâtre; une large bande

costale blanche part de la base et s'étend jusqu'à la deuxième ligne, elle est plus large sur l'espace basilaire et salie de gris à son bord externe, au delà du milieu. Première ligne blanche, oblique, suivie d'une large bande noirâtre qui s'étend jusque près du bord interne. Deuxième ligne blanchâtre, ombrée intérieurement de noirâtre, dentée sur le pli discoïdal, oblique plus bas; points discoïdaux distincts. Inférieures d'un gris brunâtre pâle; tête et thorax de la même couleur, un peu lavés de blanc; abdomen gris clair, teinté de noirâtre en dessus, près de sa base.

Californie. Une ♀. Coll. Ragonot. G. F. H.

367. **H. Binaevella,** Hb., fig. 383 (*Tin.*); Zinck. Germ., *Mag.*, III, p. 156; Tr., IX, 1, p. 168; Dup., X, 279, 6; Steph., *Ill.*, IV, p. 303; Wood., 1452; Zell., *Isis*, 1848, p. 603; H.-S., fig. 80 (*Tin.*), IV, p. 106; Stt., *Man.*, II, p. 170; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 198; **Petrella**, H.-S., fig. 81 (*Tin.*); **Nebulella**, Wood., 1451; **Eluviella**, Steph. (*teste Doubleday*).

a. Var. **Unitella**, Stgr., *i. l.* (Rag., **Pl. XXXIII**, fig. **26**).

* 20 à 24 mill. Ailes supérieures brunes, faiblement teintées de rougeâtre; une large bande costale blanche, semée de quelques écailles noires et s'atténuant en pointe à la deuxième ligne; la première ligne indiquée par deux litures noires réunies, sur les nervures sous-costale et médiane, et par deux traits, l'un, au-dessus, blanc, l'autre, au-dessous, brun, sur la nervure dorsale; deuxième ligne déliée, blanche, formant une dent sur le pli discoïdal, avec une bordure brun foncé de chaque côté, et précédée et suivie de traits foncés sur la nervure dorsale; les deux points discoïdaux gros et connivents; l'espace terminal blanchâtre, semé d'écailles noires et bordé de points de même couleur, bien distincts. Inférieures d'un gris clair teinté de brunâtre, avec les nervures et une ligne terminale plus foncées; frange blanchâtre. Tête et thorax bruns; abdomen gris brun.

La variété *Unitella*, Stgr., est d'un ton beaucoup plus uniforme; la bande blanche moins distincte; les taches foncées qui, dans la cellule, indiquent la première ligne sont très réduites et plus pâles; les points discoïdaux presque effacés; la deuxième ligne large et blanche, distinctement bordée de noirâtre de chaque côté.

Chenille épaisse, surtout à sa partie postérieure, vert pâle, avec les lignes vasculaire et sous-dorsales roses; stigmatales de la même couleur, mais interrompues; chaque anneau profondément ridé au-dessous des stigmates. Tête d'un brun marron vif; écusson verdâtre antérieurement, brun clair en arrière; clapet anal noirâtre.

Elle vit dans les capitules et les tiges de divers chardons, *Cirsium lanceolatum*, *Carduus acanthoides*, *nutans*, etc.; elle mange les jeunes

graines et laisse ouvert un assez grand trou à la base de l'anthode qu'elle habite. Adulte, elle sort de sa demeure et se construit, dans les détritus à la surface du sol, une coque brune et solide, dans laquelle elle passe l'hiver et le printemps, et d'où elle éclôt en juillet.

Angleterre, Europe centrale et méridionale, excepté l'Espagne.

G. F. H.

Ala Tau; coll. Staudinger. Chwalynsk (Russie centrale), fin de juin; coll. Christoph.

Un exemplaire de Lagodechi (Transcaucasie), 24 juillet, coll. Romanoff, a les ailes étroites, les lignes transversales noires, très épaisses, fondues dans l'espace médian qui est très foncé dans sa moitié inférieure.

368. **H. Nipponella,** Rag. (Pl. **XLIII**, fig. **20**).

♀, 28 mill. Ailes supérieures épaisses, opaques, allongées, étroites, faiblement courbées au delà du milieu; l'apex aigu; le bord externe très oblique, arrondi; elles sont d'un noir grisâtre luisant avec une teinte ardoisée, l'espace terminal plus pâle et l'espace basilaire gris foncé. Première ligne blanchâtre, verticale, droite et continue, faiblement et largement ombrée de noir du côté externe. Deuxième ligne grise, peu distincte, coudée près de la côte, très oblique et droite ensuite. Une ombre noire, transversale, sur le disque. Frange brune. Ailes inférieures gris brunâtre, les nervures et le liséré terminal bruns; frange d'un jaune brunâtre. Dessous des quatre ailes brun pourpre; frange gris sale. Tête, antennes, thorax et abdomen gris foncé. Palpes longs, minces, un peu courbés, gris noir.

Japon. Une ♀ (coll. Pryer, n° 1299). Coll. Holland, de Pittsburgh (Pennsylvanie).

369. **H. Stypticella,** Grote, *Bull. U. S. Geol. Surv. Terr.*, IV, 1878, p. 703; *N. A. Ent.*, 1879, 12, pl. 11, fig. 13 (Rag., Pl. **XXXIII**, fig. **20**).

* 19 à 28 mill. Ailes supérieures blanches, salies de brun noirâtre, surtout sur l'espace interne et sur la côte depuis son milieu jusqu'à l'apex; première ligne ayant l'aspect d'une large bande noirâtre un peu irrégulière et brisée sur la nervure médiane; deuxième ligne blanche, droite et bordée intérieurement par une bande noirâtre un peu dentée; points discoïdaux très apparents et presque contigus l'un à l'autre; un liséré terminal de points noirs. Inférieures translucides, légèrement enfumées; les nervures et une ligne terminale plus foncées; frange blanche. Tête et thorax blancs, saupoudrés de noirâtre; palpes noirs, abdomen gris.

New York; Texas, mai; Maine; Costa-Rica, un ♂, coll. de Joannis. La première ligne est quelquefois presque droite. G. F. H.

Dans un exemplaire de la coll. Zeller, les points discoïdaux sont réunis en une tache irrégulière, et la première ligne, au lieu d'être droite, comme dans mon exemplaire, est fortement courbée extérieurement; l'espace médian est aussi plus foncé.

370. **H. Uncanalis,** Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XIII, 1886, p. 162 (*Nephopteryx*) (Rag., Pl. **XXXIII**, fig. **18**).

31 mill. Ailes supérieures étroites, légèrement convexes sur la côte; l'apex prolongé, aigu; le bord externe très oblique. Ailes d'un blanc brunâtre sale, faiblement saupoudrées de rares écailles noirâtres; l'espace basilaire et la moitié costale de l'espace médian, jusqu'aux points discoïdaux, d'un blanc crème. Première ligne indiquée seulement par sa bordure postérieure qui est verticale, bien définie du côté interne, fondue et indistincte du côté externe; elle est de forme triangulaire, très large sur le bord interne, étroite sur la côte, noire, interrompue sur le pli dorsal par des écailles ocracées. Deuxième ligne oblique, parallèle au bord externe, visible seulement par sa bordure interne qui est très irrégulière et formée d'écailles noirâtres assez clairsemées qui s'étendent sur les nervures. La côte, au delà du milieu, est lavée de noirâtre, et le bord externe est saupoudré de noirâtre; la frange est d'un blanc sale. Points discoïdaux superposés, noirs, très distincts; quelques points noirs à l'extrême base. Ailes inférieures d'un blanc brunâtre, un peu plus foncées sur les nervures, un liséré marginal brun; frange blanche. Tête et thorax blanchâtres, lavés de brunâtre; abdomen blanc grisâtre; les trois anneaux de la base lavés de noir. Palpes noirs; leur moitié vers la base coupée obliquement, blanche. Dessous du corps et pattes gris blanchâtre.

Ressemble à *Albescentella*, mais la couleur est bien différente, *Albescentella* étant presque entièrement lavée de gris noirâtre, sauf la moitié costale qui est d'un blanc de neige. La première ligne est oblique jusqu'aux points discoïdaux.

Colorado (Am. sept.). Coll. Hulst.

371. **H. Longiventrella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 34 (Pl. **XXXV**, fig. **17**).

a. Var. **Noctividella**, Rag., *i. l.*; Druce, *Biol. Centr. Am.*, II, p. 285.

16 mill. Supérieures courtes, étroites, ocracé brunâtre, saupoudrées de brun; l'espace basilaire plus pâle; lignes transversales brunes, con-

tinues, épaisses, échancrées; la première presque verticale, la seconde oblique, finement lisérée de gris extérieurement. Points discoïdaux presque réunis. Inférieures blanches, lisérées de brun pâle. Tête, thorax et abdomen ocracé brunâtre; longueur de l'abdomen du ♂ égalant deux fois la largeur des ailes inférieures.

Var. *Noctividella*. Un ♂, coll. Staudinger, est d'un gris brunâtre uni, avec les lignes transverses un peu plus pâles, indistinctement lisérées de noirâtre.

Mexique; Guatémala; Chiriqui.

372. **H. Osakiella,** Rag. (Pl. **XLIII**, fig. **19**).

28 mill. Ailes supérieures allongées, étroites, faiblement courbées sur la côte, très obliques et arrondies sur le bord externe, *gris cendré* fortement lavé de gris noirâtre, mais moins sur la côte. Première ligne verticale, brièvement oblique sur la côte, blanche, bordée extérieurement d'une ligne noire qui se développe en une large bande noire, interrompue sur les nervures sous-costale, médiane et dorsale; seconde ligne très oblique, très irrégulière, sinueuse, anguleuse au milieu, blanche, ombrée de noirâtre des deux côtés. Une lunule noire, irrégulière, sur le disque. Frange ocracée. Ailes inférieures gris brunâtre, avec les nervures brunes; liséré terminal noirâtre; frange presque ocracée. Dessous des quatre ailes *brun foncé uni*. Tête et thorax gris brunâtre; antennes brunes; abdomen ocracé brunâtre. Palpes minces, droits, brun noirâtre, gris pâle à leur base.

Elle rappele *Stypticella* et *Albescentella*.

Japon. Un ♂, coll. Holland, de Pittsburgh (Pennsylvanie); une ♀, Mus. brit.

373. **H. Fornacella,** Meyr., *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, IV, 1879, p. 219 (*Nephopteryx*) (Rag., Pl. **XXXIII**, fig. **23**).

* ♀, 16 mill. Ailes supérieures étroites, allongées, à côte un peu arquée, à bord externe obliquement arrondi, d'un gris foncé nuagé de noirâtre, sauf la région costale qui est largement lavée de blanc; les deux lignes transverses d'un noirâtre obscur; la première ligne brisée sur la nervure médiane, la deuxième formant un angle aigu vers l'intérieur au-dessous de la côte et deux autres près du bord inférieur; point discoïdal inférieur gros et dilué; frange d'un gris obscur. Inférieures d'un fauve doré foncé; frange d'un fauve grisâtre, précédée d'une ligne brune. Tête, palpes et thorax gris foncé; abdomen d'un gris teinté d'ocre.

Parramatta (Australie). Deux ♀. Coll. Meyrick.

Je n'ai pas vu cette espèce; la description ci-dessus est empruntée à M. Meyrick, et la figure qui l'accompagne est la reproduction d'un dessin qu'il a eu l'obligeance de m'envoyer. G. F. H.

374. **H. Acmaeoptera,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 34 (Pl. **XXXIII**, fig. **21**).

♂, 22 mill. Supérieures allongées, étroites, arrondies sur la côte, grises, plus foncées dans l'espace médian. Première ligne continue, légèrement coudée, ombrée de noir extérieurement; la seconde très oblique, échancrée sur le pli discoïdal. Points discoïdaux superposés. Inférieures blanchâtres. Tête et thorax gris, abdomen blanc.

Coquimbo (Chili). Coll. Ragonot et Mus. brit.

Parfois les supérieures sont d'un gris foncé uni et les lignes peu visibles.

375. **H. Nimbosella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 34 (Pl. **XXXIII**, fig. **22**).

♀, 18 mill. Supérieures d'un gris sale, fortement saupoudrées de brun; la côte et la nervure médiane striées de blanchâtre. Première ligne noirâtre, fine, continue, coudée extérieurement; deuxième ligne indistincte, oblique, sinueuse; points discoïdaux presque invisibles. Inférieures blanches, transparentes, lisérées de brun. Tête et thorax bruns, faiblement saupoudrés de blanc, abdomen brun.

Très voisine de *Vagella*, Zell., mais avec la côte distinctement striée de blanc entre les nervures.

Valparaiso (Chili). Coll. Ragonot.

376. **H. Ephestidiella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 67 (Rag., Pl. **XLIX**, fig. **5**).

* 15 à 18 mill. Ailes supérieures grises, lavées de noirâtre; première ligne foncée, un peu diffuse et formant un angle obtus sur la nervure médiane; deuxième ligne confuse, d'une teinte pâle, bordée intérieurement par un liséré foncé et dessinant un angle rentrant sur le pli discoïdal; points discoïdaux petits, noirs et distincts; une ligne terminale plus ou moins complète de points foncés. Inférieures translucides, blanches, avec une teinte brune variable d'intensité; nervures ainsi qu'une fine ligne terminale brunes. Tête, thorax et abdomen gris; palpes noirâtres.

Nilghiris (Inde mérid.) ; Sambawa (Archipel malais); Mus. brit.

Une ♀ de Costa Rica, coll. de Joannis, est exactement conforme aux exemplaires originaires d'Orient. G. F. H.

377. **H. Triangulella,** Rag. (Pl. XXXIII, fig. 10).

* ♀, 22 mill. Ailes supérieures gris brun, fortement teintées de brun plus foncé ; une large bande costale blanche, saupoudrée de brun, élargie vers l'extrémité de la cellule où elle enclave les points discoïdaux noirs bien apparents, puis, de là, s'atténuant jusqu'à la deuxième ligne; la première ligne n'est figurée que par une bande brune, diffuse, traversant la région costale, puis s'effaçant presque et formant un angle obtus sur la nervure médiane; deuxième ligne également diffuse, oblique; région externe lavée de gris. Inférieures d'un brun clair; nervures et liséré terminal foncés. Tête, thorax et abdomen bruns.

Sou-tcheou (Asie centrale). Deux ♀. Coll. Ragonot. G. F. H.

378. **H. Bipunctella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 67 (Rag., Pl. XLIX, fig. 4).

* ♂, 18 mill. Ailes supérieures d'un brun rougeâtre, légèrement saupoudrées de brun plus foncé ; une large bande costale blanche, faiblement salie de brun, étroite d'abord à sa naissance près de la base, élargie vers l'extrémité de la cellule, enclavant les points discoïdaux noirs bien distincts, et terminée en pointe en arrivant à la deuxième ligne; la première ligne très confuse, foncée et brisée sur la nervure médiane; la deuxième pas plus distincte, obscure, géminée, naissant près de l'angle externe, très oblique; un liséré distinct de points noirs terminaux. Inférieures blanchâtres, faiblement ombrées de brun vers leur sommet; une ligne terminale brune. Tête et thorax bruns; abdomen blanchâtre.

Ceylan; Sambawa (Archipel malais). Deux ♂. Mus. brit. G. F. H.

379. **H. Goliathella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 35 (Pl. XXXII, fig. 22).

♀, 36 mill. Supérieures brunes, légèrement teintées de rougeâtre; la côte plus pâle. Lignes transversales fines, noirâtres, peu visibles; la première coudée au milieu en arrière, la seconde droite, oblique, rentrant faiblement sur le pli dorsal. Points discoïdaux noirs, réunis en une tache ronde. Points marginaux distincts. Inférieures brun clair. lisérées de brun foncé.

* Tête et thorax brun rougeâtre; abdomen d'un brun pâle; palpes longs et s'élevant bien au-dessus du vertex.

Calcutta. Mus. brit. G. F. H.

380. **H. Scopulella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 35 (Pl. **XXXII**, fig. **20**).

* ♀, 23 mill. Ailes supérieures d'un brun clair, saupoudrées et teintées de brun plus foncé; une large bande pâle, un peu vague, sur la région costale; un trait obscur au-dessous de la nervure médiane; première ligne large, diffuse, noirâtre, peu apparente; la deuxième encore moins distincte, oblique, étroite; points discoïdaux noirs, allongés, assez nets; un liséré terminal de traits foncés. Inférieures brun pâle, bordées d'une ligne terminale plus foncée, frange blanchâtre. Tête, thorax et abdomen bruns; touffe anale d'une teinte d'ocre.

Natal. Une ♀. Coll. Ragonot. G. F. H.

Voisine de la *Goliathella*, Rag., mais la côte est pâle (gris brunâtre), la première ligne plus épaisse inférieurement; les points marginaux moins distincts; les ailes inférieures bien plus pâles, grisâtres; enfin la taille est bien plus petite.

381. **H. Anguliferella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 16 (Pl. **XXXII**, fig. **21**).

* ♀, 30 mill. Ailes supérieures d'un gris brunâtre, fortement ombrées et saupoudrées de brun; première ligne blanche, large, diffuse, bordée extérieurement par une large bande noirâtre en forme de >; deuxième ligne oblique, droite, blanchâtre, bordée intérieurement de noirâtre; points discoïdaux distincts; un trait blanchâtre sur la nervure médiane, au delà de la première ligne. Inférieures d'un brunâtre pâle, avec les nervures et un liséré terminal un peu plus foncés. Tête et thorax d'un brun grisâtre; abdomen brun.

(Amérique septentrionale?). Une ♀, Musée britannique, provenant de la coll. Zeller, sans indication exacte de localité.

Sikkim. Deux ♂, cinq ♀. Mus. brit.

Je crois que le type de la collection Zeller vient de l'Inde et non d'Amérique, et que *H. Elongatella* est le ♂ de cette espèce.

G. F. H.

382. **H. Elongatella,** Rag. (Pl. **XXXIV**, fig. **4**).

* ♂, 26 mill. Ailes supérieures d'un brun pâle, légèrement lavées de gris; une ombre plus obscure à la base; première ligne constituée

par une large bande foncée, fondue extérieurement et formant un angle obtus sur la nervure médiane; deuxième ligne grise, vaguement bordée de brun de chaque côté et brisée au-dessous de la côte; points discoïdaux et terminaux obscurs. Ailes inférieures blanchâtres, faiblement teintées de brun, avec les nervures et un liséré terminal bruns. Tête, thorax et abdomen bruns.

Bengale (? Calcutta). Un ♂ en mauvais état, provenant de la coll. Atkinson. Coll. Staudinger. G. F. H.

383. **H. Vagella,** Zell., *Isis*, 1848, p. 863; Meyr., *Proc. Linn. Soc N. S. W.*, III, 1878, p. 214 (Rag., Pl. **XLIX**, fig. **2**).

* 20 à 22 mill. Ailes supérieures très étroites, à peine élargies vers leur extrémité, à bord antérieur très oblique et un peu arrondi, grises, fortement teintées de fuligineux sombre, noirâtres près de la côte; de la base, part un trait sous-costal étroit, blanc, plus ou moins distinct, qui s'avance jusqu'au delà de la cellule, quelquefois faiblement strié de noirâtre; une tache noirâtre, confuse, à la base de la nervure médiane; première ligne passablement épaisse, diffuse, noirâtre, fortement anguleuse en dehors, sur la nervure médiane, et confusément bordée de blanc intérieurement; deuxième ligne subterminale, interrompue et formant un angle aigu, rentrant, au-dessous de la côte; points discoïdaux nettement marqués. Inférieures d'un gris blanchâtre, avec les nervures, l'angle supérieur et un liséré terminal bruns. Tête et thorax gris brun; palpes noirâtres. Abdomen brunâtre.

Sydney, Melbourne, Adélaïde (Australie). G. F. H.

Un exemplaire de cette espèce porte une bande noirâtre bien marquée sur la nervure médiane des ailes supérieures.

384. **H. Mucidella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 15 (Pl. **XXXII**, fig. **15**).

* 18 à 20 mill. Ailes supérieures d'un gris cendré tacheté de noir, région interne lavée de brun pâle, et la région costale de blanc; première ligne large et diffuse, oblique de la côte à la nervure médiane et formée par deux taches conniventes et une troisième, précédée d'une tache blanche sur la nervure dorsale, plus près de la base; deuxième ligne blanchâtre, bordée intérieurement de noirâtre; points discoïdaux distincts. Inférieures translucides, blanches, avec les nervures et une ligne terminale d'un brun clair. Tête, thorax et abdomen gris brun; palpes noirâtres.

Texas, Californie, Nouveau Mexique; en août et septembre.

G. F. H.

385. **H. Griseipennella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 67 (Rag., Pl. XLIX, fig. 9).

* ♀, 32 mill. Ailes supérieures blanches, fortement ombrées de fuligineux pâle; première ligne blanche, accompagnée extérieurement par une large bande noirâtre, dessinant un angle aigu vers l'extérieur au-dessous de la nervure médiane, et un autre angle, obtus, vers l'intérieur sur la dorsale; deuxième ligne également blanche, ondulée, bordée intérieurement par une large bande noirâtre; points discoïdaux exigus et peu apparents; un liséré terminal noirâtre. Inférieures translucides, faiblement enfumées, avec une ligne terminale noirâtre. Tête et thorax gris; palpes noirâtres; abdomen blanc teinté de brunâtre.

Murree (Himalaya nord-ouest). Une ♀. Mus. brit. G. F. H.

386. **H. Privata,** Walk., *in* Melliss, *St Helena*, p. 190, 1875 (*Nephopteryx*) (Rag., Pl. XLIV, fig. 10).

* ♀, 20 mill. Ailes supérieures blanches, fortement teintées de noirâtre; les deux lignes transverses blanches; la première arquée, diffuse, élargie à son milieu, et bordée extérieurement par une bande noirâtre; la deuxième courbée en dehors sur la nervure 5 et bordée intérieurement de noirâtre; points discoïdaux petits, mais bien apparents. Inférieures translucides, blanchâtres, avec les nervures et un liséré terminal brunâtres. Tête et thorax blancs, saupoudrés de noirâtre; abdomen blanc.

Sainte-Hélène (Afrique). Mus. brit. G. F. H.

387. **H. Candefactella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 256 (Pl. XXXII, fig. 25).

17 mill. Supérieures blanc grisâtre uni, légèrement et également saupoudrées de noir; la côte plus pâle au delà du milieu, lavée de brunâtre; nervures saupoudrées de noir. Première ligne presque continue, fine, distincte, noire, fortement coudée au milieu, très oblique dans sa partie supérieure, légèrement convexe dans sa partie inférieure. Seconde ligne blanche, légèrement et finement bordée de noir du côté interne, oblique, parallèle au bord externe, droite, faiblement échancrée sur le pli discoïdal. Points discoïdaux à peine visibles. Frange blanche. Infé-

rieures semi-transparentes, gris brunâtre pâle; nervures plus foncées; frange blanche, précédée d'une ligne brune. Tête et thorax gris pâle; abdomen gris brunâtre. Palpes noirâtres, blancs à la base; une grosse tache ocracé foncé près de la base. Dessous des supérieures brunâtre uni; nervures 4 et 5 très longuement tigées.

Derbent. Une ♀ (type). Coll. Christoph.

388. **H. Affusella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 34 (Pl. **XXXIII**, fig. **24**).

18 mill. Supérieures blanches, finement et également saupoudrées de noirâtre; nervures indistinctement striées de noir; nervure médiane plus pâle. Une tache noire sur la nervure dorsale et une autre, au delà, sur la médiane, forment la première ligne; la seconde ligne est grise, à peine indiquée; points discoïdaux distincts, petits, noirs. Inférieures semi-transparentes, légèrement teintées de brunâtre; nervures plus foncées. Tête, thorax et abdomen gris.

Cordova (Am. mér.). Une ♀. Coll. Ragonot.

* Fao (Golfe persique). Une ♀, Mus. brit., bien conforme au type, sauf qu'elle est un peu plus blanche. G. F. H.

Gen. **NONIA,** Rag.

* *Trompe* recouverte d'écailles à sa base. *Palpes labiaux* ascendants, longs et très grêles; les *maxillaires* filiformes. *Front* lisse. *Antennes* du ♂ simples. *Ailes supérieures* étroites et longues; nervure 2 naissant de l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées, 4 manque. Aux *inférieures*, la discocellulaire perpendiculaire, et formant un angle en dedans; nervure 2 sortant près de l'angle, 3 et 5 de l'angle même, 6 et 7 sur tige commune, 7 s'anastomosant avec 8 près du sommet de l'aile. G. F. H.

389. **N. Exiguella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 35 (*Homoeosoma*) (Pl. **XLIX**, fig. **7**).

♀, 10 mill. Ailes supérieures d'un gris carné, plus ocracé dans l'espace basilaire, blanchâtre sur la côte au milieu dans l'espace médian. Première ligne droite, au milieu de l'aile, indistincte, formée de nombreuses écailles noires disposées sans ordre; deuxième ligne oblique, indistincte, formée comme la première ligne; points discoïdaux très distincts, gros, noirs, placés l'un sur l'autre, l'inférieur plus gros. Une série de gros points noirâtres, irréguliers, précèdent la frange qui est brunâtre. Quelques écailles noires vers la base. Ailes inférieures blan-

châtres, semi-transparentes, légèrement brunies sur les bords; nervures brunes. Frange soyeuse, blanche, noirâtre vers l'apex. Thorax et tête gris carné; abdomen gris ocracé; antennes et palpes gris ocracé. Dessous des supérieures ocracé brunâtre; inférieures blanches, luisantes. Corps et abdomen gris ocracé.

Stature grêle; ailes supérieures très étroites, abdomen très long et mince.

Sa petitesse, ses ailes si étroites, sa couleur particulière et sa nervulation la distinguent de toutes les autres phycides.

Elle a quelques rapports comme couleur avec la var. *Saxicola*.

Colombie. Une ♀. Coll. Mus. de Berlin, n° 15067.

Porto Rico. Une ♀, Coll. Moeschler.

Gen. **UNADILLA**, Hulst

(*Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, 1890, p. 197.)

* *Trompe* squameuse à sa base. *Palpes labiaux* ascendants, grêles et dépassant le niveau du vertex, leur 3e article bien développé et acuminé. *Palpes maxillaires* un peu épaissis par des écailles. *Front* lisse. *Antennes* simples, non courbées à leur base. *Ailes supérieures* étroites et allongées; nervure 2 naissant avant l'angle de la cellule, 3 et 5 de l'angle même, 4 manque ainsi que 8, 10 sortant de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 très près de l'angle, 3 et 5 de l'angle lui-même, 6 et 7 de l'angle supérieur, 7 anastomosée avec 8 près du sommet de l'aile. Type : *Erronella*, Zell. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A**. Supérieures d'une longueur moyenne, fond blanchâtre :

1. Première ligne indiquée par des traits foncés sur les nervures médiane et dorsale, deuxième ligne confuse; points discoïdaux distincts. . . . . *Erronella*, Zell.

2. Première ligne réduite à trois points, la deuxième figurée par une série distincte de points; les points discoïdaux nuls. . . . . *Distichella*, Meyr.

***AA**. Supérieures très longues et étroites, couleur noirâtre :

1. Lignes blanches, obliques, la première bordée extérieurement par une large bande foncée. . . . *Albosparsa*, Butl.

2. Lignes nulles; une bande blanche, étroite, sur la moitié basilaire de la côte. . . . . *Humeralis*, Butl.

G. F. H.

390. **U. Erronella,** Zell., *Hor. Soc. ent. Ross.*, 1881, XVI, p. 238, pl. XII, fig. 42 (*Homoeosoma*); **Ubacensis**, Zell., *loc. cit.*, p. 239, fig. 43 (*Homoeosoma*); **Maturella**, Zell., *loc. cit.*, p. 240, fig. 44 (*Homoeosoma*); Nasutella, Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, 1890, p. 197.

* 12 à 15 mill. Ailes supérieures légèrement teintées de brun, une bande blanche, diffuse, sur la partie basilaire de la côte, enclavant les deux points discoïdaux petits, quelquefois réunis, puis se terminant en pointe à la deuxième ligne; la première ligne indiquée par des traits foncés, diffus, situés sur les nervures médiane et dorsale; la deuxième très confuse, grise, faiblement bordée de brun, oblique et un peu ondulée; quelques vestiges d'une ligne de points terminaux. Inférieures translucides, blanches, avec les nervures et un liséré terminal brunâtres. Tête, thorax et abdomen d'un gris brunâtre.

Texas, Colombie, Coquimbo (Chili); Mus. brit. Hot Springs (Nouveau Mexique), septembre; une ♀, coll. Hulst. G. F. H.

Erronella est plus petite (12 mill.); la tête est plus blanche, les ailes inférieures entièrement blanches et transparentes, avec à peine la trace d'une ligne foncée sur le bord, les supérieures ont une strie costale blanche, assez distincte, s'étendant jusqu'aux trois quarts de l'aile et atteignant en largeur le point discoïdal supérieur.

Ubacensis, au contraire, est plus grande (15 mill.); la côte est à peine plus pâle que le fond, la tête est grise, les inférieures sont distinctement rembrunies vers la côte et la frange est précédée par une ligne brune très distincte.

391. **U. Distichella,** Meyr., *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, III, 1878, p. 215 (*Homoeosoma*); *ibid.*, VII, 1882, p. 160 (*Anerastia*) (Rag., Pl. **XXXIX**, fig. **20**).

* ♂, ♀, 12 mill. Ailes supérieures d'un brun ocracé pâle, semées d'écailles plus foncées; sur la région costale, une traînée blanche, diffuse, affectant l'aspect d'une bande vague; première ligne indiquée, au milieu de l'aile, par des points noirs bien apparents, situés sur les nervures sous-costale, médiane et dorsale; la deuxième figurée par de petits traits sur la nervure 6, la médiane et la dorsale; un liséré terminal de points noirs. Inférieures légèrement enfumées; tête et thorax brun noirâtre; abdomen plus pâle.

Sydney (Australie). Coll. Meyrick et Mus. brit. G. F. H.

392. **U. Albosparsa,** Butl., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5), VII, 1881, p. 333 (*Ephestia*) (Rag., Pl. **XLIV**, fig. **11**).

19 mill. Fond gris noirâtre, saupoudré d'écailles blanches; première ligne oblique, blanche, bordée extérieurement d'une large bande ou tache noirâtre; deuxième ligne très rapprochée du bord externe et lui étant parallèle, non sinueuse; points discoïdaux noirs, superposés. Ailes inférieures gris noirâtre; en dessous, les supérieures sont d'un gris brunâtre et les inférieures plus claires. Thorax gris; la tête plus blanche; antennes noires; palpes gris noirâtre, saupoudrés de blanc.

Cette espèce, comme *Humeralis*, a la nervure médiane trifide, le renflement avant la nervure transversale, mais les ailes sont beaucoup plus larges, sans strie costale et ont des dessins.

Ressemble à *Maturella*, Zell., mais sa grande taille l'en distingue facilement, ainsi que ses ailes plus larges; les inférieures beaucoup moins claires, etc.

Iles Hawaï. Deux ♀. Mus. brit.

393. **U. Humeralis,** Butl., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5), VII, 1881, p. 332 (*Ephestia*) (Rag., Pl. **XLIV**, fig. **12**).

17 à 18 mill. Ailes supérieures très étroites et allongées, d'un gris plombé très luisant, presque métallique, sans aucune trace de lignes, mais les nervures sont un peu plus foncées et la côte, depuis la base jusqu'un peu au delà du milieu, est blanche. Le thorax et l'abdomen sont de la même couleur, le front blanchâtre. Les inférieures grises. En dessous, les supérieures sont gris noirâtre; les inférieures grises, elles ont ce renflement particulier, avant la nervure transversale, qui distingue les *Homoeosoma* et 5 n'est point tigée.

Abdomen fort long et pointu. Pattes très longues.

Se distingue très facilement par l'absence de dessins; sa taille, ses ailes étroites la séparent des espèces d'*Homoeosoma* à ailes à nervure médiane trifide.

Quoique les ailes supérieures n'aient que trois ramifications à la nervure médiane, je ne puis la considérer comme une *Ephestia* dont elle n'a ni le port ni les dessins.

Iles Hawaï. Une ♀. Mus. brit.

Gen. **EPHESTIODES,** Rag.

(*North Am. Phyc.*, 1887, p. 16.)

Antennes simples. *Palpes labiaux* ascendants, atteignant le niveau du vertex, le 3e article plus long que le 2e. Une forte touffe de poils sur le *front*. *Palpes maxillaires* filiformes. *Supérieures* souvent avec une touffe d'écailles à la base de la côte en dessous; 10 nervures, 9 manquant, 4 et 5 sur une tige en ligne avec la nervure médiane. *Inférieures* avec 8 très minuscule, tigée, nervure médiane trifide, 3 et 5 sur une longue tige, 2 de l'angle de la cellule.

Type : *Gilvescentella*, Rag.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Ailes supérieures avec la base distinctement plus pâle que le reste :

B. Ailes supérieures étroites, gris noirâtre, l'espace basilaire gris pâle, lavé de jaune ocracé sur le bord interne chez le ♂; ailes inférieures semi-transparentes, bleuâtres, les nervures et les bords brun foncé :

1. Touffe anale pâle. . . . . *Gilvescentella*, Rag.
2. Touffe anale orangée. . . . . *Lucidibasella*, Rag.

***BB**. Ailes étroites, rougeâtres, l'espace basilaire gris ocracé plus ou moins lavé de rougeâtre, l'espace médian lavé de noir, surtout dans sa moitié costale; ailes inférieures gris noirâtre, nervures noirâtres. . . *Infimella*, Rag.

***AA**. Ailes supérieures avec la base de la couleur du reste de l'aile :

1. Ailes supérieures très étroites et allongées, à côte droite, presque aiguës au sommet, gris foncé, lavées de rouge et fortement saupoudrées de noir surtout dans l'espace médian; lignes transverses distinctes; ailes inférieures gris noirâtre, les nervures noirâtres. . . . . *Productella*, Rag.
2. Ailes supérieures courtes, élargies au sommet, convexes sur la côte, d'un rouge brunâtre, faiblement saupoudrées de noir; lignes transverses peu distinctes. . *Erythrella*, Rag.

394. **E. Gilvescentella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 16 (Pl. **XXXIV**, fig. **5**).

* 13 mill. Ailes supérieures d'un gris brun, avec l'espace médian teinté de noirâtre; lignes transversales obliques, blanchâtres, légèrement onduiées, et bordées de noirâtre à leur passage sur l'espace

médian; points discoïdaux distincts et presque connivents. Inférieures translucides, blanches, avec les nervures et un liséré terminal bruns. Tête, thorax et abdomen gris brun; palpes noirâtres.

Colorado; Arizona; Californie. G. F. H.

395. **E. Lucidibasella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 35 (Pl. **XXXIV**, fig. **6**).

16 mill. Supérieures gris rosé; les espaces médian et terminal très fortement et également saupoudrés de noir ne laissant que le pli dorsal pâle; espace basilaire tacheté de noirâtre. Lignes transversales droites, très obliques, très espacées sur la côte. Points discoïdaux presque réunis. Inférieures semi-transparentes, un peu enfumées. Tête, thorax et abdomen brun noirâtre; touffe anale orangée.

Quillota (Chili). Coll. Ragonot et Mus. brit.

396. **E. Infimella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 16 (Pl. **XXXIV**, fig. **7**).

* 10 mill. Ailes supérieures étroites, d'un gris foncé, saupoudrées de noir, avec une forte teinte d'un rouge sombre; l'espace médian plus foncé; lignes transversales confuses, grisâtres; la première presque verticale, la deuxième oblique, ondulée; points discoïdaux peu apparents; une ligne terminale de points noirs. Inférieures noirâtres; tête, thorax et abdomen brun noirâtre; palpes noirâtres; touffe anale orangée.

Caroline du Nord; Maraquita (Colombie). Coll. Ragonot et Mus. brit.

G. F. H.

397. **E. Productella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 36 (Pl. **XXXV**, fig. **1**).

15 mill. Ailes supérieures étroites, allongées; la côte à peine arrondie; bord externe très oblique; apex aigu. Ailes d'un gris foncé, lavées de rougeâtre et saupoudrées de noir surtout dans l'espace médian après la première ligne, la couleur foncée formant une tache triangulaire indistincte, qui s'étend presque à la deuxième ligne. Lignes transversales très écartées, blanchâtres, obliques; la première presque droite, formant un angle sur la nervure dorsale du côté de la base; la seconde sinueuse, anguleuse au milieu et rentrant sur les plis. Points discoïdaux peu distincts. Frange gris brunâtre, précédée d'une rangée irrégulière d'écailles noires ne formant pas une ligne distincte. Ailes inférieures gris brunâtre; nervures d'un brun foncé ainsi que le bord de l'aile. Frange d'un jaunâtre sale, avec une ligne brunâtre à la base.

Dessous des supérieures brun noirâtre uni, la frange plus claire à la base. Dessous des inférieures semblable, mais plus clair; frange jaunâtre pâle. Thorax gris rougeâtre; tête gris brunâtre; antennes gris rougeâtre. Palpes minces, cylindriques, un peu obliques, gris noirâtre. Abdomen ocracé brunâtre, zoné de noirâtre, l'apex jaune. Pattes d'un gris foncé; tarses noirs, finement annelés de blanc.

Chiriqui (Colombie). Une ♀. Coll. Ragonot.

398. **E. Erythrella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 16 (Pl. **XXXIV**, fig. **8**).

* ♂, 16 mill. Ailes supérieures sensiblement élargies postérieurement, d'un rouge vineux foncé obscurci de noir sur la côte et sur les nervures et de gris sur l'espace basilaire. Lignes transverses très confuses, grises, obliques; la première arquée extérieurement, la deuxième faiblement ondulée, l'une et l'autre bordées légèrement de noirâtre dans l'espace médian. Inférieures noirâtres. Tête et thorax d'un brun rougeâtre; palpes noirâtres. Abdomen gris brun.

Californie. Un ♂. Coll. Ragonot. G. F. H.

Gen. **EURYTHMIA,** Rag.

(*North Am. Phyc.*, 1887, p. 16.)

* *Trompe* écailleuse à sa base. *Palpes labiaux* érigés, le 2e article n'atteignant pas le niveau du vertex, le 3e de dimension moyenne; les *maxillaires* filiformes. *Front* oblique. *Antennes* simples. *Ailes supérieures* élargies postérieurement; celles du ♂ pourvues, en dessous, d'un pinceau de poils à la base de la côte; nervure 2 naissant près de l'angle de la cellule, 3 et 5 brièvement tigées, 4 et 9 nulles, 10 partant de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 fixée près de l'angle de la cellule, 3 et 5 sur une longue tige, 6 et 7 tigées, 7 s'anastomosant avec 8 très près de l'angle supérieur. G. F. H.

399. **E. Hospitella,** Zell., *Verh. zool.-bot. Ges.*, 1875, p. 338 (*Ephestia*) (Rag., Pl. **XXXIV**, fig. **9**); **Quantulella,** Hulst, *Ent. Am.*, III, 1887, p. 134 (*Pempelia*).

* 8 à 12 mill. Ailes supérieures d'un gris brunâtre, fortement parsemées d'écailles noirâtres; espace médian plus obscur que le reste de l'aile; première ligne peu apparente, d'un ton pâle, oblique, légèrement dentée sur les plis et bordée extérieurement par la teinte foncée de l'espace médian; deuxième ligne oblique, dessinant trois dents

et bordée intérieurement de noirâtre; points discoïdaux peu visibles. Inférieures translucides, blanchâtres, faiblement ombrées de brun, avec un liséré terminal brun. Tête et thorax gris brun; abdomen brun pâle; palpes noirâtres.

Variable pour l'intensité de la couleur grise, l'espace médian conservant généralement un ton plus foncé.

Texas; avril, mai, puis de juillet en octobre. G. F. H.

Gen. **MOODNA**, Hulst

(*Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, 1890, p. 193; *Hornigia*, Rag., *North Am. Phyc.*, 1887, p. 16, *praecoc.*; *Manhatta*, Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, 1890, p. 196.)

* *Trompe* squameuse près de sa base. *Palpes labiaux* obliquement ascendants, le 3e article presque aussi long que le 2e; les *maxillaires* filiformes. *Front* arrondi. *Antennes* ordinairement un peu sinueuses à leur base. *Ailes supérieures* étroites; nervure 2 naissant de la cellule, loin de l'angle, 3 de l'angle même, 4 et 5 tigées, 9 manque, 10 de la cellule; un pli costal et un pinceau de poils à la base de l'aile du ♂, en dessous. Aux *inférieures*, nervure 2 naissant bien avant l'angle de la cellule, 3 et 5 de cet angle ou brièvement tigées, 4 nulle, discocellulaire oblique, 6 et 7 sur tige commune, 7 anastomosée avec 8 près de l'angle supérieur. Type : *Biviella*, Zell. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Antennes du ♂ pourvues de deux grands sinus à la base de leur tige; fond des ailes gris brun. . . . . *Bisinuella*, Hmpsn.

AA. Antennes du ♂ n'ayant à leur base qu'un seul grand sinus; ailes d'un brun olive; point discoïdal inférieur distinct. . . . . *Olivella*, Hmpsn.

***AAA.** Un sinus très peu profond à la base des antennes du ♂ :

P. Antennes du ♂ serrulées et fasciculées; ailes supérieures grises, ombrées de noir, nervures striées de noir. . . . . *Elongatella*, Hmpsn.

***BB.** Antennes du ♂ presque simples :

C. Supérieures d'un rouge brun vineux foncé, espace médian ombré de noir :

1. Lignes transverses bien tracées, la deuxième formant un angle, vers l'extérieur, en son milieu . . . . . *Obtusangulella*, Rag.

2. Lignes transverses peu apparentes, la deuxième à peine visible, droite. . . . . *Clitellatella*, Rag.

*CC. Supérieures grises :

D. Deuxième ligne très oblique, avec des dents aiguës à son côté interne sur les plis de l'aile, et du côté externe sur les nervures 5 et 2. . . . *Divergens*, Butl.

*DD. Deuxième ligne presque perpendiculaire :

1. Deuxième ligne finement dentée depuis le pli discoïdal jusqu'au bord interne; espace basilaire lavé de roux. . . . . *Lugubrella*, Rag.

2. Deuxième ligne légèrement anguleuse en son milieu, puis droite. . . . . *Biviella*, Zell.

G. F. H.

400. **M. Bisinuella,** Hmpsn. (Rag., Pl. XLIX, fig. 13).

* ♂, ♀, 20 mill. Ailes supérieures d'un brun noirâtre, lavées de gris; lignes transverses confuses, ondulées, foncées; la première occupant le milieu de l'aile et formant un angle obtus sur la nervure médiane; la deuxième dentée intérieurement au-dessous de la côte; les deux points discoïdaux connivents et bien marqués; un liséré terminal de traits foncés. On remarque en outre, à ces ailes, un pli costal assez prononcé, contenant un pinceau de poils qui se termine en forme de grosse houppe oblique. Inférieures blanches, sauf les nervures et la région terminale qui sont plus ou moins obscurcies de brun. A la base, au-dessous de la cellule, on voit une petite touffe de poils couleur d'ocre. Les nervures 3 et 5 sont portées par une courte tige. Tête, thorax et abdomen brun noirâtre; touffe anale teintée de fauve. Deux sinus profonds à la base de la tige des antennes.

Orizaba (Mexique). Un ♂, deux ♀. Coll. Schaus. G. F. H.

401. **M. Olivella,** Hmpsn. (Rag., Pl. XLIX, fig. 12).

* 16 mill. Ailes supérieures d'un brun olive, semées de quelques écailles grises; base de la côte noire; première ligne invisible; la deuxième confuse, foncée, très oblique depuis la côte jusqu'au pli dorsal où elle forme un angle; point discoïdal inférieur noir et bien marqué. Un gros pinceau de poils, oblique, sort du pli costal. Ailes inférieures d'un brun noirâtre, avec un liséré terminal plus foncé et une ligne brune, épaisse, à la base de la frange qui est grise. Tête et thorax d'un brun olive; un profond sinus à la base des antennes du ♂. Abdomen noirâtre; touffe anale brune.

Pétropolis (Brésil). Un ♂. Mus. brit. G. F. H.

402. **M. Elongatella,** Hmpsn. (Rag., Pl. XLIX, fig. 14).

* ♂, 34 mill. Ailes supérieures grises, fortement saupoudrées de noir, les nervures marquées en noir; première ligne très peu apparente, diffuse, blanche, formant un angle obtus sur la nervure médiane, et suivie de traits noirs situés sur la cellule, ainsi que sur les nervures sous-costale et médiane; deuxième ligne très confuse, blanche; pli dorsal teinté d'ocre sur l'extrémité de la cellule; points discoïdaux peu marqués; un liséré terminal de points noirs. Inférieures translucides, blanchâtres; région interne couverte de poils couleur d'ocre; une ligne terminale noirâtre et une autre semblable à la base de la frange qui est blanche. Nervures 3 et 5 brièvement tigées. Tête et thorax gris mélangé de noir; antennes serrulées et fasciculées; abdomen noirâtre en dessus, avec une touffe anale blanchâtre.

Orizaba (Mexique). Un ♂. Coll. Schaus. G. F. H.

403. **M. Obtusangulella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 16 (*Hornigia*) (Pl. XXXV, fig. 2).

* ♂, 13 mill.; ♀, 13 à 18 mill. Ailes supérieures d'un rouge vineux foncé, avec l'espace médian obscurci de noir; lignes transverses blanchâtres, la première presque perpendiculaire, la deuxième oblique, formant un angle obtus à son milieu; points discoïdaux connivents, suivis d'une ombre d'un gris pâle. Inférieures translucides, bleuâtres, avec les nervures et le bord interne noirâtres. Tête, thorax et abdomen bruns.

Texas. Coll. Ragonot. G. F. H.

404. **M. Clitellatella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 36 (*Hornigia*) (Pl. XXXIV, fig. 12).

♀, 16 mill. Supérieures étroites, allongées, brun foncé; première ligne blanchâtre, oblique, parallèle au bord externe, visible seulement sur le bord interne et n'atteignant que la nervure médiane. Deuxième ligne fine, à peine plus claire que le fond. Inférieures transparentes, pâles; nervures brunâtres. Tête et thorax brun foncé; abdomen grisâtre.

Callao (Chili). Une ♀. Coll. Ragonot.

405. **M. Divergens,** Butl., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1883, p. 60 (*Cryptoblabes*) (Rag., Pl. XLIV, fig. 13).

♂, 22 mill. Ailes supérieures fortement courbées à la côte, grises, saupoudrées de noir sur la côte et sur le bord interne; pli dorsal lavé de roussâtre; lignes transverses blanches; * la première oblique, décrivant un angle obtus sur la nervure dorsale, un peu diffuse à son côté externe où elle est appuyée sur une large bordure d'un noir profond; la deuxième oblique, formant des angles aigus, rentrants, sur les plis discoïdal et dorsal, et d'autres angles, sortants, sur la nervure 5 et la dorsale; son côté intérieur est bordé d'un fin liséré noir; points discoïdaux réunis en une courte ligne noire, bien distincte; enfin, une série de traits terminaux noirs. Inférieures translucides, blanches, bordées d'une ligne terminale d'un brun clair. Tête et thorax gris, obscurcis de noir; abdomen d'un brun pâle.

La ♀ a les ailes supérieures plus assombries de gris brun et le pli dorsal plus roux; en outre, les points discoïdaux sont séparés l'un de l'autre.

Coquimbo (Chili). Un ♂, une ♀. Mus. brit. G. F. H.

406. **M. Lugubrella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 17, 1887 (*Hornigia*) (Pl. XXXIV, fig. 11); Pelviculella, Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, 1890, p. 194.

* ♂, 16 à 18 mill. Ailes supérieures grises, nuancées de rougeâtre et saupoudrées de noirâtre, principalement sur l'espace médian; lignes transversales blanchâtres; la première perpendiculaire, accompagnée en dehors d'une ombre noirâtre; la deuxième oblique, finement dentée, bordée en dedans par une teinte noirâtre; point discoïdal inférieur bien distinct. Ailes inférieures claires, légèrement salies de brun; nervures d'un brun clair, ainsi qu'un liséré terminal et une ligne à la base de la frange. Tête noirâtre, thorax et abdomen d'un gris brun.

Le ♂ a un pli à la base de la côte, en dessous, dans lequel se trouve une touffe de longs poils de couleur pâle et une touffe épaisse d'écailles jaune vif dont l'extrémité est bordée d'une ligne courbe d'écailles rouges.

Californie; coll. Ragonot. Pennsylvanie; un ♂, coll. Hulst.

G. F. H.

407. **M. Biviella,** Zell., *Isis*, 1848, p. 596 (*Euzophera*); H.-S., fig. 195 (*Tin.*), IV, p. 105.

* 16 mill. Ailes supérieures grises, fortement et presque uniformément teintées de brun noirâtre; lignes transversales blanches, très écartées l'une de l'autre et un peu obliques; la première assez large et droite, la deuxième étroite et ondulée; points discoïdaux et terminaux

bien marqués. Inférieures blanchâtres, légèrement enfumées; nervures et ligne terminale noirâtres ainsi qu'une autre ligne à la base de la frange. Tête, thorax et abdomen gris brun.

On voit, chez le ♂, une touffe de poils, oblique, sortant du pli costal, et une autre petite, couleur d'ocre, à la base des ailes inférieures, sous la cellule. G. F. H.

Chenille : 10 mill.; d'un brun clair, région dorsale un peu plus claire, sans dessins; points verruqueux très petits, brun foncé, à peine cerclés de couleur claire et disposés en deux rangées, une de chaque côté de la région dorsale. Poils longs, concolores. Tête petite, couleur d'ambre foncée, très luisante, plus foncée sur les bords. Écusson couleur d'ambre claire, luisant, finement bordé postérieurement de brun foncé et divisé au milieu par une ligne pâle. Segment anal sans plaque cornée distincte. Pattes écailleuses brun foncé.

Chenille à peine atténuée aux extrémités, assez active, vivant parmi les fleurs du *Pinus nigricans*, sous une toile de soie, au mois de mai et commencement de juin. Se transforme vers le commencement de juin en une chrysalide brun clair, après avoir formé un cocon ou toile de soie mélangé de ses excréments. Les poils assez longs de la chenille lui servent bien pour éloigner de son corps le pollen jaune soufre. Le papillon paraît vers la mi-juin. M. v. Hornig m'a envoyé une bonne provision de chenilles, le 15 juin 1883.

Vit à Cannes sur *Pinus pinaster* (Constant, 7 avril 1887).

France méridionale, Autriche, Lombardie, etc.

Gen. **EPHESTIA**, Gn.

(*Ind. meth.*, p. 81, 1845; *Cadra*, Walk., *Cat.*, XXX, p. 961, 1864.)

* *Trompe* squameuse à sa base. *Palpes labiaux* ascendants, atteignant juste le dessus du vertex, le 3e article bien développé; les *maxillaires* filiformes. *Antennes* du ♂ un peu comprimées, simples, ou, comme dans *Rubrimediella*, entaillées à leur base. *Ailes supérieures* étroites et longues; nervure 4 nulle, 3 et 5 naissant de l'angle de la cellule, 2 avant l'angle, 9 manque, 10 de la cellule. Aux *inférieures*, cellule courte; nervure 5 libre, paraissant portée, avec 3, sur une tige plus ou moins longue, 6 et 7 tigées, cette dernière anastomosée avec 8 très près du sommet de l'aile, de sorte qu'elle est très courte. Souvent aux ailes *supérieures*, on remarque un pli costal et une touffe de poils; aux *inférieures*, il existe souvent aussi une touffe au-dessous de la base de la cellule, et quelquefois une seconde à sa base même. Type : *Elutella*, Hb. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A**. Antennes du ♂ profondément entaillées à leur base. . . . . *Rubrimediella*, Hmpsn. G. F. H.

***AA**. Antennes du ♂ simples :

B. Aux inférieures, cellule courte, nervure 5 naissant libre de l'angle de la cellule :

C. Aux inférieures, nervure 8 très courte, indistincte :

D. Deuxième ligne sinueuse, oblique :

E. Première ligne anguleuse ou dentelée :

F. Points discoïdaux strigiformes et réunis par un filet noir, formant une lunule irrégulière :

1. Supérieures d'un gris cendré, lavées de noirâtre sur les bords, de brunâtre dans l'espace basilaire ; première ligne très épaisse, noire, presque droite, sinueuse, à contours indistincts postérieurement, deuxième ligne arrondie au milieu, à peine dentelée. . . . . *Fuscofasciella*, Rag.

2. Supérieures d'un gris noirâtre uni ; lignes transversales un peu plus pâles, finement bordées de noir, la première oblique, en forme de Z, la deuxième oblique, dentelée sur les nervures au milieu. . . . . *Kuehniella*, Zell.

***FF**. Points discoïdaux punctiformes :

G. Première ligne en forme de <, deuxième ligne sinueuse, arrondie au milieu :

1. Supérieures d'un gris clair uni ; deuxième ligne pâle, bordée d'une très fine ligne à peine plus foncée que le fond et dentelée. . . . . *Abstersella*, Zell.

2. Ailes supérieures gris brunâtre clair, lavées de noirâtre sur les nervures ; deuxième ligne fine, plus pâle que le fond, distincte, non bordée, entrecoupant des stries noirâtres sur les rameaux de la nervure médiane. . . . . *Calonella*, Rag.

***GG**. Première ligne droite, anguleuse, dentelée ; ailes supérieures grises. . *Calidella*, Gn.

*EE. Première ligne ni anguleuse, ni dentelée, ou, du moins, très légèrement :

H. Première ligne oblique sur la côte jusqu'à la nervure médiane, ensuite verticale :

I. Inférieures blanches. . . . . *Figulilella*, Gregs.

*II. Inférieures gris brunâtre clair, nervures brunâtres :

J. Supérieures gris brunâtre ou gris de fer :

1. Ailes étroites, gris brunâtre sale, à dessins indistincts; première ligne indiquée par trois petits points, deuxième ligne pâle, indistincte; points discoïdaux petits, visibles . . *Inductella*, Stgr.

2. Supérieures larges, blanchâtres, fortement aspergées d'atomes brunâtres assez espacés et lavées de rougeâtre surtout sur les plis; lignes transversales pâles, larges, distinctes; parfois la première ligne fortement bordée de noirâtre; en général le point discoïdal supérieur nul. . . . . *Irroratella*, Rag.

3. Supérieures larges, d'un gris de fer, noirâtres sur les nervures; lignes transversales fortement bordées de noir, interrompues; les plis distinctement rougeâtres. . . . . *Afflatella*, Mn.

*JJ. Supérieures blanches, avec une teinte jaunâtre et de rares écailles noires sur les nervures; première ligne noire, très distincte, deuxième ligne faiblement indiquée par sa bordure noirâtre très pâle; bord de l'aile tacheté de noirâtre; points discoïdaux distincts . . . *Gypsella*, Rag.

HH. Première ligne droite, oblique :

K. Première ligne formée de trois points ayant une tendance à former une bande; supérieures d'un gris uni, légèrement teintées de rougeâtre sur les plis; deuxième ligne oblique, pâle, bordée de points noirâtres dans l'espace médian; points discoïdaux distincts. . . . . *Reductella*, Mn.

*KK. Première ligne noire, continue, très distincte :

L. Ailes étroites, côte droite, apex aigu; première ligne épaisse :

1. Supérieures blanc de lait; première ligne épaisse, dentelée, deuxième ligne noire, irrégulière, dentelée; points discoïdaux noirs, strigiformes; inférieures blanchâtres. . . . . *Welseriella*, Rag.

2. Supérieures grises, fortement lavées de noir, plus pâles vers la côte; première ligne à contours indistincts, deuxième ligne sinueuse, pâle, distinctement bordée de noir de chaque côté; points discoïdaux strigiformes; inférieures brunâtres. . . . . *Tephrinella*, Led.

3. Supérieures très étroites, gris brunâtre uniforme, striées de noirâtre sur les nervures; première ligne très oblique, blanchâtre, bordée extérieurement d'une épaisse ligne noire, deuxième ligne très indistincte, gris clair; inférieures transparentes, blanchâtres, bord liséré de noirâtre . . . . . *Neuricella*, Zell.

***LL**. Ailes larges, convexes sur la côte, bord externe arrondi :

1. Supérieures blanchâtres, lavées de noirâtre sur la côte et le bord interne, et traversées obliquement par une ombre noirâtre dans l'espace médian; point discoïdal inférieur seul bien visible; deuxième ligne sinueuse, bombée au milieu, noirâtre. . . . . *Bacillella*, Rag.

2. Supérieures blanc grisâtre, saupoudrées de brun; première ligne noire, fine, très oblique, un peu coudée sur la nervure dorsale, deuxième ligne fine, noire, parallèle au bord externe, échancrée sur le pli discoïdal; point discoïdal inférieur seul visible. . . . . *Ragonotella*, Mill.

3. Supérieures blanc grisâtre, saupoudrées de brun noirâtre; première ligne noire, oblique, très légèrement dentée, en dehors sur la sous-costale et en dedans sur la médiane, interrompue sur le pli dorsal, deuxième ligne fine, noire, parallèle au bord externe, un peu sinueuse, interrompue sur le pli dorsal; deux points discoïdaux, l'inférieur plus gros, allongé . . . . . *Interfusella*, Rag.

***HHH**. Première ligne verticale :

1. Supérieures gris blanchâtre, teintées d'ocracé, de jaune rougeâtre sur le pli dorsal, finement saupoudrées de noir sur les nervures; première ligne noire, épaisse, deuxième ligne pâle, bordée de taches noires sur les nervures; point discoïdal inférieur gros; points marginaux distincts . . . . . *Baptella*, Rag.

2. Supérieures blanchâtres, saupoudrées irrégulièrement d'écailles ocracé brunâtre; première ligne pâle, indistincte, bordée largement de brun, deuxième ligne pâle, sinueuse, indistinctement bordée de brun . . . . . *Zosteriella*, Rag.

3. Supérieures gris brunâtre ou noirâtre uni, lisse; lignes à peine plus pâles que le fond, première ligne bordée d'une épaisse ligne ou ombre à contours indistincts; inférieures transparentes, irisées, bleuâtres, nervures brunes . *Cautella*, Walk.

4. Supérieures étroites, droites sur la côte, grises, fortement saupoudrées d'écailles noires; lignes transversales distinctes, pâles, la première bordée de noir postérieurement; une ombre oblique, noirâtre, dans l'espace médian. . . . *Rectivittella*, Rag.

***DD**. Les deux lignes droites, parallèles à partir de la nervure sous-costale; supérieures gris fer uni, un peu luisantes; lignes transversales de la couleur du fond, la première avec une large bordure noire postérieurement, la deuxième distinctement bordée de noir des deux côtés; points discoïdaux distincts, obliques, le supérieur rapproché de la base . . . . . *Parasitella*, Stgr.

***CC**. Aux inférieures, nervure 8 longue, parallèle à 7; supérieures d'un gris ocracé, plus clair dans l'espace basilaire; dessins de la *Figulilella* . . . . . *Abnormalella*, Rag.

***BB**. Aux inférieures, cellule longue, 5 paraissant plus ou moins distinctement tigée avec 3 :

M. Supérieures entièrement blanches, à peine saupoudrées de noir; lignes transversales formées de points noirs, la première droite, la deuxième oblique, à peine sinueuse; point discoïdal inférieur seul visible . . . . . *Rileyella*, Rag.

***MM**. Supérieures de couleurs variables :

N. Supérieures blanchâtres, saupoudrées de noir; bord interne, ou au moins le pli dorsal, lavé d'ocracé brunâtre; lignes transversales blanchâtres, peu distinctes, largement bordées de noir dans l'espace médian :

O. Bordure de la première ligne oblique sur la côte, étroite et très élargie vers le bord interne, deuxième ligne éloignée du bord externe, très sinueuse, bombée au milieu, très largement bordée de noir du côté interne; pli lavé de brunâtre :

* 1. Supérieures brunes, avec une large bordure costale blanche enclavant le point discoïdal supérieur . . . . . *Modestella*, Led.

2. Supérieures gris clair; les deux points discoïdaux distincts. . . . . *Mistralella*, Mill.

G. F. H.

OO. Bordure de la première ligne droite, presque d'égale largeur :.

P. Lignes transversales blanches, continues, distinctes, la deuxième oblique, parallèle au bord externe, assez rapprochée, échancrée sur le pli discoïdal; supérieures d'un ocracé brunâtre, blanchâtres vers la côte; inférieures gris jaunâtre pâle . . . . . *Habenella*, Rag.

***PP**. Lignes transversales, indistinctes, à peine plus claires que le fond :

1. Première ligne avant le milieu, un peu oblique, deuxième ligne touchant presque le bord externe; moitié inférieure des ailes ocracé brunâtre; points discoïdaux un peu obliques . . . . . *Furcatella*, H.-S.

2. Première ligne droite, placée au milieu, deuxième ligne très éloignée du bord externe; espace médian étroit; points discoïdaux superposés; supérieures sans couleur ocracée. . . . . *Coarctella*, Rag.

* ***000**. Première ligne bordée extérieurement par trois points noirs, les deux supérieurs placés sur une tache noirâtre. . . . . *Micaccella*, Rag.
G. F. H.

NN. Supérieures grises avec la côte blanchâtre; des traces indistinctes d'une première ligne fine, noirâtre, oblique, continue, deuxième ligne pâle, finement lisérée de noirâtre des deux côtés, s'étendant droite jusqu'à l'angle interne; une tache noire irrégulière à la place des points cellulaires. . . . . *Disparella*, Rag.

NNN. Lignes transversales distinctes, pâles, non largement bordées de noirâtre :

Q. Supérieures d'un gris foncé uni, fortement saupoudrées d'écailles noires; lignes transversales lisérées de noir :

1. Lignes transversales gris foncé, la première au milieu, presque droite; espace médian étroit; points discoïdaux distincts; inférieures noirâtres. . . . . *Icosiella*, Rag.

2. Lignes transversales gris clair; première ligne droite, oblique, avant le milieu; espace médian large; point discoïdal inférieur grand, seul visible; inférieures blanchâtre sale, nervures plus foncées . . . . . *Bizonella*, Rag.

QQ. Supérieures gris clair, plus ou moins lavées d'ocracé et teintées de rougeâtre ou striées de noirâtre :

1. Supérieures gris cendré mat, parfois teintées de rougeâtre sur le bord interne; lignes transversales très distinctes, bien lisérées de noirâtre, une ombre noirâtre oblique dans l'espace médian; points discoïdaux très distincts; touffe costale prolongée par des poils jaunâtres . . . . . *Unicolorella*, Stgr.

2. Supérieures un peu luisantes, noirâtres ou gris brunâtre clair, teintées d'ocracé et de rougeâtre, parfois lavées de noirâtre surtout sur les nervures; lignes transversales et points discoïdaux parfois indistincts; touffe costale noirâtre ne dépassant pas la nervure sous-costale; souvent pas d'ombre oblique. . . . . *Elutella*, Hb.

QQQ. Supérieures noirâtres :

1. Supérieures d'un gris noir mat uni, parfois avec le bord interne d'un ocracé rougeâtre; lignes transversales obliques, distinctes, grises ou blanchâtres, non lisérées de plus foncé; touffe costale comme chez *Elutella*; points discoïdaux indistincts; lignes obliques; inférieures grises, lavées de noirâtre sur les nervures. . . . . *Infumatella*, Rag.

2. Supérieures noirâtres; l'espace basilaire et l'espace terminal gris brunâtre; lignes transversales obliques, grisâtres, peu marquées, la première large, la deuxième fine et indistinctement lisérée de noirâtre postérieurement; points discoïdaux plus visibles, surtout le supérieur; inférieures brunâtre sale. . . . . *Roxburghii*, Gregs.

QQQQ. Supérieures gris ocracé ou brun rougeâtre :

R. Première ligne droite, sinueuse; pas de touffe costale en dessous :

1. Supérieures larges, d'un gris ocracé mat, saupoudrees légèrement de noir, et, vers le bord interne, de rougeâtre; lignes transversales pâles, rapprochées, la première très indistincte vers la base, bordée assez largement de noirâtre postérieurement, deuxième ligne bordée largement mais indistinctement de noirâtre des deux côtés; points discoïdaux très distincts, superposés; inférieures gris ocracé, les nervures plus foncées. *Semirufa*, Haw.

2. Supérieures étroites, d'un gris brun rougeâtre un peu luisant; lignes transversales fines, pâles, très sinueuses, non lisérées de noirâtre; un point discoïdal très indistinct; inférieures blanches, frange jaunâtre . . . . . *Vapidella*, Stgr.

*RR. Première ligne blanche, oblique, droite, très apparente; supérieures d'un brun rougeâtre très foncé, plus claires dans l'espace basilaire; deuxième ligne très fine, pâle, indistincte, oblique, coudée au milieu; points discoïdaux invisibles; inférieures grises, largement lavées de noirâtre sur les nervures . . . . . *Declivella*, Zell.

* *NNNN. Supérieures noirâtre foncé, faiblement saupoudrées de gris; région interne d'un brun clair, un peu noirâtre sur la nervure dorsale; pas de traces de lignes transverses ni de points discoïdaux. . . . . *Suffusella*, Rag.

G. F. H.

408. **E. Rubrimediella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 66 (Rag., Pl. **XLIX**, fig. **10**).

* ♂, 26 mill. Ailes supérieures d'un brun noirâtre clair, saupoudrées de gris; un trait foncé à la base de la cellule; première ligne affectant la forme d'une bande noirâtre, diffuse, s'étendant depuis la côte jusqu'à la nervure médiane au-dessous de laquelle elle tourne au rougeâtre; deuxième ligne grise, oblique, confuse, irrégulièrement dentée, bordée de noirâtre de chaque côté; points discoïdaux bien apparents; une ligne terminale de traits bruns dentés. Inférieures translucides, d'un gris clair sali de brunâtre; nervures et liséré terminal bruns. Tête et thorax mélangé de brun et de gris; abdomen noirâtre. Antennes du ♂ à tige courte, profondément entaillée à sa base; un pinceau de poils à la base de la côte des ailes supérieures, en dessous.

Khasi, Naga Hills (Assam). Coll. Elwes, Rothschild et Mus. brit.

G. F. H.

409. **E. Fuscofasciella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 17 (Pl. **XXXIV**, fig. **13**).

* 26 mill. Ailes supérieures étroites à leur base, élargies et arrondies sur la côte à leur extrémité, grises, ombrées de noir, principalement sur les nervures; espace basilaire plus pâle; première ligne confuse, légèrement coudée à son milieu, ombrée extérieurement par une large bande noirâtre. Deuxième ligne ondulée, dentée sur le pli discoïdal, d'un gris clair, lisérée de noir sur son côté interne; une lunule noire, irrégulière, sur le disque. Inférieures d'un brun jaunâtre clair, avec les nervures noirâtres. Tout le corps noirâtre.

On distingue aisément cette espèce de *Kuehniella* par la teinte plus

pâle de la base des ailes, par la bande noirâtre qui borde la première ligne et par l'aspect des points discoïdaux réunis en lunule.

Texas; Missouri; Sanzalito (Nouveau Mexique). G. F. H

410. **E. Kuehniella,** Zell., *Stett. ent. Zeit.*, 1879, p. 466; Snell., *Tidj. v. Ent.*, XXVIII, 1885, p. 237, pl. VIII; Thompson, *Entom.*, XX, 1887, p. 66 et 139; Tutt, *ibid.*, p. 212; Barrett, *Ent. Month. Mag.*, XXIII, 1887, p. 255; Riley, *Insect Life*, I, 1888, p. 315; **Gitonella**, Druce, *Biol. Centr. Am.*, II, p. 286.

* 24 à 26 mill. Ailes supérieures brunes, fortement parsemées d'écailles grises; nervures plus foncées; première ligne peu apparente, d'une teinte claire, bordée de chaque côté de noirâtre, irrégulièrement dentée, oblique de la côte à la nervure médiane, puis verticale; deuxième ligne grise, bordée de chaque côté par des points foncés situés sur les nervures, finement dentée et dessinant un angle aigu, rentrant, au-dessous de la côte; points discoïdaux distincts, l'inférieur sous forme d'un trait; enfin, un liséré terminal de points noirs. Inférieures blanchâtres, translucides, avec les nervures et une ligne terminale brunes. Tout le corps gris brun; pas de pinceau de poils à la base de la côte, en dessous.

Chenille longue de 16 mill., variant du blanchâtre au rouge clair; tête d'un brun jaunâtre, avec le front plus foncé; mandibules d'un brun foncé; écusson brun foncé, partagé par une petite ligne médiane claire et accompagné, de chaque côté, d'une petite tache brune; une ligne sous-dorsale et une latérale de points pilifères, une tache à chaque segment sur chacune des lignes. Clapet anal sub-triangulaire, brunâtre; quelques poils épars sur le corps.

Elle se nourrit de farines à travers lesquelles elle se construit des galeries de soie qui y forment des masses agglomérées. Elle se chrysalide *in situ* dans une coque d'où elle sort au bout d'environ trois semaines; l'espèce est, d'ailleurs, à peu près pérennante.

Europe; Canada, États-Unis, Mexique, Guatémala. G. F. H.

411. **E. Abstersella,** Zell., *Isis*, 1847, p. 763 (*Myelois*); *ibid.*, 1848, p. 594 (Rag., Pl. **XXXV**, fig. **4**).

22 mill. Ailes supérieures assez étroites, élargies vers l'extrémité, côte convexe; bord externe oblique et arrondi. Fond de l'aile d'un gris clair saupoudré d'atomes noirs, comme *Figulilella*, ou un peu plus pâle, traversé par deux lignes dont la première, noirâtre, partant du premier tiers sur la côte, s'étend obliquement jusqu'au pli, où elle est un peu

interrompue, puis continue obliquement vers la base, atteignant le bord interne presque au milieu. Seconde ligne sinueuse, oblique, commençant sur la côte près du bord externe, noire, bien écrite, oblique jusqu'à la cellule, se continuant en une fine ligne à peine plus foncée que le fond, convexe au milieu, rentrant sur le pli et finissant un peu avant l'angle anal; cette ligne est bordée extérieurement d'une ligne plus pâle que le fond. Sur le disque, se voient deux points noirâtres, superposés perpendiculairement. La frange est gris brunâtre, divisée par une fine ligne pâle; elle est précédée de quelques points noirs dans une ligne plus claire. Fond du dessous des supérieures gris noirâtre luisant, limité par la deuxième ligne dont les contours s'aperçoivent distinctement; au delà, l'aile est plus pâle; une ligne foncée précède le bord externe; la frange est gris noirâtre précédée d'une ligne pâle et fine.

A la base des supérieures, se trouve une petite touffe ou bourrelet de poils noirâtres; elle est étroite, n'atteignant pas la sous-costale. La base de l'aile, tant au-dessus qu'au-dessous, n'est pas jaunâtre comme dans d'autres *Ephestia*.

Ailes inférieures gris brunâtre clair uni; nervures à peine plus foncées; frange blanche, précédée de deux lignes brunâtres. En dessous, les inférieures sont comme en dessus, mais la côte est plus foncée. Thorax et tête gris foncé; abdomen gris ocracé; palpes gris foncé, le troisième article noirâtre; antennes gris brunâtre, faiblement pubescentes.

Pattes gris foncé; tibias avec un anneau noirâtre avant l'apex; les tarses noirs, annelés de gris.

Cette espèce, représentée par un ♂ unique dans la coll. Zeller, ressemble surtout à la *Ragonotella* Mill., mais elle est plus petite; la première ligne ne se continue pas en une seule ligne oblique, mais revient en arrière, formant un angle; en outre, dans *Ragonotella*, la deuxième ligne est parallèle au bord dans sa partie inférieure, et on ne voit qu'un point sur le disque.

Elle ressemble un peu à la *Figulilella*, mais celle-ci a la deuxième ligne comme dans *Ragonotella*, sauf qu'elle est perpendiculaire; l'espace médian est plus large et les inférieures sont *blanches*. *Reductella* se distingue par ses ailes plus arrondies, plus courtes et plus foncées; ses lignes sont composées de points noirs. *Afflatella* est plus variée comme couleur, moins nette. La cellule est courte; les nervures longues aux inférieures; aux supérieures, 3 et 5 sur une très courte tige.

Sicile. Coll. Zeller.

412. **E. Calonella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 36 (Pl. **XXXV**, fig. 5).

24 mill. Ailes supérieures assez allongées, arrondies sur la côte au milieu, un peu obliques et arrondies sur le bord externe. Fond d'un gris brunâtre clair, uni, finement saupoudré de noirâtre et largement lavé de noirâtre sur les nervures qui sont marquées assez distinctement. Première ligne à peine plus claire que le fond, en forme de <, distinctement bordée de noirâtre postérieurement et interrompue sur le pli dorsal; deuxième ligne fine, pâle, entrecoupant les nervures foncées, non bordée de noirâtre, parallèle au bord externe, échancrée sur le pli discoïdal. Points discoïdaux distincts, superposés, l'inférieur allongé. Points marginaux distincts. Frange brun noirâtre clair. Ailes inférieures gris brunâtre très clair, avec les nervures et un liséré terminal brunâtres; frange blanchâtre. En dessous, la touffe costale distincte, noirâtre, oblique, élargie à la base. Dessous des supérieures brunâtre, jaunâtre à la base. Tête et thorax gris brunâtre; antennes brunes. Palpes recourbés, brun noirâtre, plus pâles à la base.

Ressemble beaucoup à l'*Abstersella*, ne s'en distinguant que par sa couleur brunâtre, ses nervures bien marquées en noirâtre, sa première ligne droite, non sinueuse, la deuxième non denticulée et ses ailes inférieures plus claires.

Chiclana (Andalousie). Un ♂. Coll. Staudinger.

413. **E. Calidella,** Gn., *Ind. meth.*, p. 82 (Rag., Pl. **XXXIV**, fig. **24**); **Ficella**, Dougl., *Proc. Ent. Soc. Lond.*, 1851, p. 114; **Xanthotricha**, Stgr., *Stett. ent. Zeit.*, 1859, p. 226.

* 18 à 33 mill. Ailes supérieures arquées à leur partie terminale, noirâtre saupoudré de gris et de noirâtre plus foncé; lignes transverses plus claires que le fond; la première bordée extérieurement de noirâtre, brisée au-dessous de la côte, puis deux fois dentée; la deuxième bordée de noirâtre à son côté interne et fortement dentée au-dessous de la côte; points discoïdaux apparents; un liséré terminal de points foncés; un pli costal petit et hérissé d'écailles. Inférieures translucides, blanchâtres, avec une teinte enfumée; les nervures et une ligne terminale brunes, une autre ligne semblable à la base de la frange. Une touffe de poils d'une teinte claire à la naissance de l'aile. Tête, thorax et abdomen brun noirâtre. G. F. H.

Cette espèce a été décrite par Guenée dans son *Index microlepidopterorum*, 1845, p. 82, sous le nom de *Ephestia Calidella*. Elle a été ensuite décrite par Douglas, en 1851, sous le nom de *Ephestia Ficella*; enfin elle

fut de nouveau décrite sous le nom d'*Ephestia Xanthotricha* par M. Staudinger, en 1859.

J'ai vu des types de *Ficella*, communiqués par M. Douglas et M. Stainton, et les ai comparés avec les types de la collection Guenée.

M. Stainton, dans l'*Annual* de 1865, dit qu'il ne serait pas étonné que la *Ficella* fût l'*Abstersella*, Zell., mais l'*Abstersella* est un insecte tout à fait différent, étant d'un gris bleuâtre clair, uniforme, à écailles très fines, les ailes sont bien moins étroites à la base, les inférieures grises et non blanches et transparentes comme dans la *Ficella*. Les lignes transversales sont fines, noires, à peine bordées de blanchâtre, et la seconde ligne est moins oblique que chez *Ficella*.

En outre, la touffe d'écailles du ♂, chez *Ficella*, est placée obliquement, recouvrant la nervure costale, tandis que, dans *Abstersella*, elle forme un étroit bourrelet noirâtre le long de la côte, n'atteignant pas la nervure costale.

La chenille vit dans les figues (*Douglas*), le liège (*Bond*), les caroubes (*Ceratonia siliqua*), etc., et a été décrite par M. Stainton dans son *Manual*.

La chenille fait des dégâts dans les collections (Alphéraky, *Rev. Mens. Ent. I.*, pp. 19 et 20, 1883).

L'exemplaire de M. Stainton a l'espace basilaire distinctement plus pâle que ceux de ma collection.

France, Angleterre, Espagne, Autriche, Allemagne, Dalmatie, Asie mineure, etc.

414. **E. Figulilella,** Gregs., *Entom.*, V., p. 385 (Rag., Pl. **XXXIV**, fig. **14**); **Ficulella**, Barrett, *Ent. Month. Mag.*, XI, 1875, p. 271; **Milleri**, Zell., *Verh. zool.-bot. Ges.*, XXV, 1876, p. 339.

* 15 à 19 mill. Ailes supérieures brun noirâtre lavé de gris et saupoudré de noirâtre foncé; lignes transverses plus claires que le fond; la première bordée extérieurement de noirâtre, oblique depuis la côte jusqu'à la nervure médiane, puis droite et perpendiculaire, accompagnée, sur son côté externe, de points noirâtres placés sur les nervures médiane et dorsale; deuxième ligne à bordure noirâtre intérieure et dentée au-dessus de son milieu; points discoïdaux peu visibles; un liséré terminal de points foncés. On remarque, chez le ♂, un pli costal contenant un long pinceau de poils. Ailes inférieures d'une teinte claire, un peu enfumées; nervures et liséré terminal brunâtres. Une touffe de poils pâles est fixée à la base de l'aile. Tête, thorax et abdomen gris noirâtre.

Chenille d'une teinte d'ocre rosé très claire; lignes vasculaire, sous-

dorsales, stigmatales et ventrales roses; points pilifères d'un brun foncé; tête et écusson bruns. Elle se nourrit de toute espèce de fruits secs, figues, raisins, groseilles, pruneaux, noix. G. F. H.

M. Barrett a cherché à changer le nom imposé à cette espèce par M. Gregson, disant, avec raison, que l'orthographe était fautive et que le nom, en raison de la nature de la nourriture de la chenille, devait s'écrire autrement; seulement, je crois qu'il est de règle de ne jamais changer un nom une fois donné. Je ne peux mieux faire que de citer M. Staudinger dans son *Catalogue*, p. XI. « L'auteur seul a le droit de corriger les noms qu'il a donnés, mais il doit, pour cela, ajouter ses corrections à la fin de la première édition de son travail. Plus tard, dans ses ouvrages subséquents, il perd le droit de changer le premier nom et même de le corriger. »

Il ajoute : « Dans mon opinion, tout zoologiste ferait bien de considérer un nom d'espèce une fois publié comme un nom propre, en faisant abstraction complète du sens qualificatif du mot, tandis que le nom de genre variera nécessairement d'après les auteurs différents ».

Laissons donc le nom de *Figulilella*, sans nous préoccuper des intentions de l'auteur.

Angleterre, Europe méridionale, Asie mineure, Afrique septentrionale, Colombie, etc.

415. **E. Inductella,** Rag. (Pl. **XXXV**, fig. **3**).

21 mill. Ailes supérieures étroites, allongées, presque droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, d'un gris brunâtre, fortement saupoudrées de noirâtre; nervures un peu plus foncées; lignes transversales indistinctes, à peine plus pâles que le fond. Première ligne bordée par trois points superposés, celui sur la côte plus rapproché de la base. Deuxième ligne très fine, sinueuse, bombée au milieu, échancrée sur les plis, non bordée de noirâtre, et entrecoupant les nervures. Points discoïdaux petits, distincts. Points marginaux très petits. Frange de la couleur du fond. Ailes inférieures blanchâtres, teintées de brunâtre; nervures brunâtres ainsi que le liséré terminal; frange blanche. Thorax et tête gris brunâtre. Palpes brun noirâtre. Dessous de la même nuance que le dessus.

Ressemble à la *Figulilella*, mais ses ailes ne sont pas d'un gris cendré uni; ses écailles sont plus grossières, les dessins moins distincts, les ailes inférieures bien moins blanches. Les ailes sont à peine jaunes à l'extrême base du bord interne.

L'*Irroratella* a les ailes plus larges, plus convexes sur la côte, les lignes transversales plus distinctes, la bordure de la première continue

et les ailes inférieures gris brunâtre uni. Touffe costale très oblique, noirâtre.

Ressemble un peu à la *Calidella*; mais celle-ci a la première ligne sinueuse et anguleuse.

Amasia (Asie mineure). Un ♂. Coll. Staudinger.

416. **E. Irroratella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1883, p. 256 (Pl. **XXXIV**, fig. **15**).

20 mill. Supérieures larges, grisâtres, fortement et également aspergées d'écailles brunâtres assez espacées, et lavées de rougeâtre, surtout sur les plis; lignes transversales pâles, larges, distinctes, bordées de noirâtre dans l'espace médian. Point discoïdal inférieur distinct, le supérieur souvent invisible. Inférieures gris brunâtre clair; frange blanche.

Russie méridionale; Tiflis, Ordubad (3 juin), Kakhetie (11 juillet), Lagodechi (7 et 10 juillet), Eldar (Transcaucasie); Askhabad (District transcaspien).

417. **E. Afflatella,** Mn., *Verh. zool.-bot. Ges.*, 1855, p. 559 (Rag., Pl. **XXXIV**, fig. **16**); **Clothella**, Mill., *Cat. dép. Alpes-Marit.*, III, 1876, p. 262 (*Myelois*); **Philemonella**, Mill , *ibid.*, p. 263 (*Myelois*).

* 24 mill. Ailes supérieures d'un brun noirâtre, presque entièrement parsemées d'écailles grises; première ligne peu apparente, blanche, presque droite, accompagnée extérieurement par une bande foncée, vague et diffuse; deuxième ligne à peine visible, blanchâtre, dentée au-dessus de son milieu; points discoïdaux et terminaux petits et peu marqués. Chez le ♂, les ailes supérieures portent un pinceau de longs poils dans le pli costal. Inférieures grisâtres, avec les nervures, un liséré terminal et une ligne à travers la base de la frange, d'une teinte plus foncée. Un pinceau de poils jaunâtres au-dessous de la base de la cellule. G. F. H.

Chenille : 20 mill., d'un blanc d'os sale, luisant; le vaisseau dorsal apparaissant comme une ligne gris verdâtre sale; points ordinaires petits, gris brunâtre, en relief, émettant de rares poils clairs, et disposés en deux triangles sur le dos; stigmates petits, plus gros sur les troisième et douzième segments; mais ces points ne sont pas très distinctement ocellés. Tête couleur d'ambre foncé luisant; bouche brune; deuxième segment avec une plaque couleur d'ambre, finement divisée au milieu par une ligne pâle; une petite plaque ronde semblable au-des-

sous, de chaque côté. Segment anal avec une plaque ovale cornée, couleur d'ambre en dessus; pattes écailleuses jaunâtres.

Chenille assez vive, atténuée antérieurement, ressemblant à une larve de mouche, plus épaisse postérieurement, mais s'atténuant vers le segment anal.

M. Millière a obtenu des œufs d'une ♀ le 12 juillet 1883; je l'ai engagé à nourrir les chenilles avec des fruits secs; il leur a donné des framboises et des mûres, et c'est une des chenilles, arrivée à l'âge adulte à peu près, qu'il m'a envoyée et que je décris le 31 août.

Le papillon mère était ce qu'il a nommé *Clothella* et *Philemonella*, mais qui n'est pas autre chose que l'*Afflatella*, Mn.

M. Millière m'a envoyé, le 17 septembre 1883, un papillon élevé de cette chenille; c'est bien l'*Afflatella*, Mn.

M. Constant l'a obtenue d'une chenille trouvée dans les grains d'un raisin desséché sur la treille; elle a hiverné en chenille et n'est éclose que le 15 juin suivant. La chenille porte des bandes longitudinales jaunâtres. J'ai vu le papillon.

France méridionale, Corse.

418. **E. Gypsella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 256 (Pl. **XXXV**, fig. **6**).

25 mill. Supérieures blanches avec une teinte jaunâtre et de rares écailles noires, répandues surtout sur les nervures, au sommet et à l'apex. Première ligne noire, très distincte, assez épaisse, un peu oblique sur la côte, verticale ensuite. Seconde ligne fortement échancrée sur le pli discoïdal, descendant ensuite très obliquement au bord interne; elle est plus pâle que le fond et indistinctement bordée de noirâtre du côté interne. Points discoïdaux assez distincts, l'inférieur plus gros. Points marginaux visibles, mais mal définis. Frange blanc sale. Inférieures semi-transparentes, gris brunâtre; les nervures plus foncées; frange blanche, précédée de deux lignes brunes. Dessous des supérieures brunâtre uni; touffe costale gris brunâtre, noirâtre intérieurement. Palpes noirâtres; l'article basilaire blanc. Tête et thorax blanc jaunâtre; antennes brunes, faiblement pubescentes. Abdomen gris jaunâtre. Pattes antérieures noirâtres; les intermédiaires et les postérieures blanchâtres; tibias avec un anneau noir près de leur extrémité.

Schahkuh (Perse septentrionale), 10 juillet. Un ♂. Coll. Christoph.

Une ♀, coll. Christoph, de Krasnowodsk, 10 mai, est plus petite, 20 mill.; les ailes sont très également saupoudrées de noir, la première

ligne est plus noire et plus épaisse que dans *Gypsella*, la deuxième ligne est plus distinctement bordée de noir du côté interne, le point discoïdal supérieur est invisible. Peut-être serait-ce une nouvelle espèce.

419. **E. Reductella,** Mn., *Wien. ent. Mon.*, 1864, p. 182, pl. 4, fig. 6 (Rag., Pl. **XXXIV**, fig. **18**).

* 20 mill. Ailes supérieures brunes, presque complètement parsemées d'écailles grises; première ligne figurée par des taches foncées, situées sur les nervures sous-costale, médiane et dorsale, et quelquefois presque confluentes; deuxième ligne claire, oblique, vaguement bordée de points noirâtres à son côté interne et dentée au-dessous de la côte; points discoïdaux distincts, le supérieur petit; une ligne confuse de points terminaux. Inférieures d'un brunâtre clair, avec les nervures et un liséré bruns; frange blanche, avec une fine ligne brune à sa base. Tête, thorax et abdomen gris brun; palpes noirâtres.

Bithynie, Brousse, Turquie. G. F. H.

Un ♂, du Caucase, est fortement et uniformément teinté de brunâtre sale; les ailes inférieures sont d'un noirâtre uni, et la frange un peu plus pâle.

420. **E. Welseriella,** Zell., *Isis*, 1848, p. 673 (*Myelois*); H.-S., fig. 83 (*Tin.*), IV, p. 106; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 194 (Rag., Pl. **XXXV**, fig. **7**).

25 à 27 mill. Ailes allongées, étroites à la base, obliques, un peu arrondies sur le bord externe, d'un blanc de craie avec de rares écailles brunes, un peu lavées de brunâtre clair sur le bord interne et sur le pli dorsal. Première ligne invisible, mais bordée d'une très large ligne ou bande presque droite, noire, un peu dentelée sur ses bords et placée avant le milieu de l'aile. Deuxième ligne de la couleur du fond, bordée vers la base d'une épaisse ligne noire sinueuse, dentelée, échancrée sur les plis, et bordée postérieurement d'une ligne noirâtre peu distincte. Une ombre ou liture noirâtre, oblique, peu distincte de la naissance de la deuxième ligne, s'étend sous les points discoïdaux qui sont gros, noirs, superposés. Frange grise, précédée de points noirs très distincts. Ailes inférieures gris brunâtre très clair; nervures brunâtres, la transversale plus épaisse, faisant tache; liséré terminal brun foncé; frange blanche. Tête et thorax blanc de craie; extrémité postérieure des ptérygodes noire; antennes brunes; palpes blancs à extrémité noirâtre. Abdomen ocracé brunâtre; le dernier segment jaunâtre. Dessous des supérieures noirâtre, plus foncé vers la côte, plus clair dans l'espace termi-

nal, deuxième ligne indiquée par une ombre foncée. Inférieures comme en dessus, la côte noirâtre. Pattes blanches, lavées de noirâtre, tarses noirâtres; un anneau noirâtre près de l'extrémité des tibias.

Se distingue facilement des autres espèces par ses ailes blanches, traversées par des lignes noires si distinctes, et par ses ailes inférieures pâles. Comme taille, forme et dessins, mais non comme couleur, elle ressemble à la *Tephrinella*.

Elle a des poils blanchâtres à la base, mais non disposés comme ceux de la *Calidella*, etc.

Aragon, Hongrie, Dalmatie, Bithynie, Sarepta.

Un exemplaire ♂, coll. Romanoff, est très petit, 18 mill., et légèrement saupoudré de noir d'une façon uniforme, un peu comme *Tephrinella*, mais les points discoïdaux sont réunis comme chez *Welseriella*.

421. **E. Tephrinella,** Led., *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1869-1870, p. 53, pl. 2, fig. 12 (*Myelois*); **Mediterranella**, Mill., *Rev. Mag. Zool.*, (3), II, 1874, p. 248 (*Zophodia*); *Lépidoptérologie*, I, p. 14, pl. 2, fig. 16 (*Euzophera*); **Rhenanella,** Fuchs, *Stett. ent. Zeit.*, XXXVIII, 1877, p. 147 (*Euzophera*).

26 mill. Ailes supérieures gris cendré ou blanchâtre, pointillées de noir vers la côte, et lavées de brunâtre vers le bord interne. Au premier tiers de l'aile, la première ligne est *blanche*, *droite*, un peu sinueuse, bordée extérieurement, *très largement*, de noir, mais cette bordure a son contour extérieur indistinct. La seconde ligne est également blanche, sinueuse, formant un coude rentrant sur le disque et bordée intérieurement de noir. Les points discoïdaux sont presque linéaires, noirs, très distincts. La frange est d'un gris brunâtre. Ailes inférieures d'un gris brunâtre avec la frange plus claire. Thorax et tête de la couleur des ailes supérieures; abdomen de la couleur des inférieures.

Ressemble beaucoup à l'*Afflatella*, mais elle est plus grande, plus blanche sur la côte, et les dessins sont plus distincts; la première ligne plus droite, plus distincte et plus largement bordée de noir, et les points discoïdaux sont aussi plus distincts et d'une forme particulière.

La figure de Millière n'est pas bonne; la couleur est trop uniforme, pas assez blanche sur la côte et pas assez brunâtre sur le bord interne; les dessins pas assez fortement indiqués, surtout la bordure noire de la première ligne, qui la fait ressembler beaucoup à la *Zophodia Convolutella*.

Ressemble beaucoup à la fig. 83 de H.-S., *Welseriella*, mais plus grande, 26 au lieu de 23 mill. La bordure de la première ligne plus épaisse et plus foncée; les points discoïdaux plus linéaires, celui de

dessus dépassant l'autre vers l'apex, la subterminale commençant obliquement sur la côte au lieu d'être de suite sinueuse.

Le ♂ de *Tephrinella*, coll. Staudinger, de Magnesia, n'a pas de touffe costale. Il ne diffère de la ♀ que par ses ailes blanchâtres, fortement teintées de brunâtre.

Rhenanella, Fuchs, aussi est identique avec *Tephrinella*. Fuchs a pris le papillon ♂ sur des pentes chaudes à Bornich parmi des prunelliers, le 28 juin 1875, très frais, et, le 13 juillet, une ♀ déjà passée. Lederer l'a pris près de Magnesia (Asie mineure), 10 juillet, volant le soir sur le *Tamarix smyrnense*.

Lyon; Nassau; Lydie; Arménie; Helenendorf (Transcaucasie).

422. **E. Neuricella,** Zell., *Isis*, 1848, p. 862 (Rag., Pl. **VIII**, fig. **18**).

16 mill. Ailes supérieures étroites, arrondies au sommet, gris brunâtre uniforme, striées de noirâtre sur les nervures, surtout dans l'espace terminal. Première ligne très épaisse, noire, droite et très oblique, s'étendant du premier tiers de la côte au milieu du bord interne, bordée intérieurement de blanchâtre, laquelle bordure est limitée par une fine ligne foncée. Deuxième ligne très indistincte, gris clair, bordée de chaque côté d'une ligne noirâtre indistincte. Points discoïdaux petits, noirs. Ailes inférieures étroites, à sommet aigu, blanc bleuâtre, *transparentes*, *nervures noirâtres*, *bord de l'aile liséré de noirâtre* surtout vers l'apex; frange blanchâtre. Tête et thorax gris brunâtre. Abdomen épais, brunâtre en dessus, blanchâtre en dessous. Antennes et palpes gris brunâtre; pattes grises, annelées de brunâtre. Ailes supérieures en dessous gris brunâtre luisant, les inférieures comme en dessus.

Par ses ailes très étroites et la disposition de la première ligne, *Neuricella* est très distincte de toutes les autres espèces du premier groupe des *Ephestia* à *cellule très courte*, elle a la nervulation ordinaire du genre.

Ressemble considérablement à ma *Cryptoblabes Angustipennella*, mais elle est plus petite, la première ligne bien plus oblique, la deuxième ligne bien moins distincte, l'aile moins élargie; en outre, elle se distingue par la nervulation.

Saint-Thomas. Un exemplaire ♀, type de Zeller, communiqué par le Musée zoologique du Roi, de Berlin, et portant le n° 15073.

423. **E. Bacillella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 257 (Pl. **XXXIV**, fig. **20**).

♂, 23 mill. Ailes supérieures larges, arrondies sur la côte, obtuses,

arrondies sur le bord externe; d'un blanchâtre sale, lavées de noirâtre, surtout sur la côte et le bord interne; lignes transversales à peine plus claires que le fond, bordées par des lignes noires très distinctes; la première un peu oblique, droite; la seconde oblique, sinueuse, bombée au milieu, échancrée sur les plis, rentrant sur le pli dorsal en un angle étroit et aigu prolongé en une ligne noirâtre qui s'éteint au milieu de l'espace médian. Une ligne noirâtre s'étend obliquement de la naissance de la deuxième ligne sur la côte jusqu'à la première ligne sur le bord interne. Points discoïdaux noirs, assez distincts. Points marginaux noirs, bien marqués. Frange gris brunâtre. Ailes inférieures gris brunâtre, avec les nervures plus foncées; liséré terminal et une ligne à la base de la frange, blanchâtres. Tête et thorax grisâtres; abdomen gris ocracé, le dernier segment noirâtre. Palpes noirâtres, blanchâtres à la base. Antennes brunes. Ailes supérieures en dessous noirâtres; l'espace terminal plus clair, esquissant la deuxième ligne.

Se distingue par la netteté de la première ligne, la largeur des ailes, leur sommet obtus.

Marasch. Deux ♂. Coll. Staudinger.

424. **E. Ragonotella,** Mill., *Lépidoptérologie*, VII, p. 4, pl. X, fig. 6.

24 mill. Ailes supérieures assez larges, subtriangulaires, de couleur grisâtre, saupoudrées d'écailles brunes et noirâtres, et traversées par deux lignes noires. La première, près de la base, est très oblique et forme un coude s'éloignant davantage de la base sur le bord interne; elle est interrompue sur le pli par des écailles brunes et elle est précédée par une ligne légèrement plus pâle que le fond. La deuxième ligne est presque parallèle au bord externe, formant un angle ou crochet très aigu dans l'espace médian, près de la côte; elle est peu distincte, étant composée de points noirs; extérieurement, elle est suivie d'une fine ligne plus pâle que le fond, mais à peine visible. Près de cette ligne, dans l'espace médian, il y a une tache noire distincte. La frange, concolore, est traversée par deux lignes d'un gris brunâtre et précédée par de petites taches noires. Les ailes inférieures sont d'un gris brunâtre avec la frange plus claire; celle-ci est précédée d'une ligne noirâtre. La tête, le thorax et les antennes sont gris, celles-ci pubescentes en dessous. Les palpes sont gris, tachés de noirâtre à l'extrémité. L'abdomen est d'un gris jaunâtre. En dessous, les supérieures sont d'un gris brunâtre, les inférieures sont plus claires. Les pattes sont grises.

Cette espèce est très distincte et ne peut se confondre avec aucune autre phycide.

Sa plus proche voisine est *Mistralella*, à laquelle elle ressemble, mais elle est plus grande, d'un gris cendré plus uniforme, la deuxième ligne est moins distincte et elle n'a qu'une tache discoïdale au lieu de deux.

Ressemble aussi beaucoup à une espèce, *Interfusella*, de Hadjin (Turquie d'Asie), mais chez celle-ci la première ligne est interrompue, le pli dorsal est faiblement lavé de rouge brique, il y a deux points discoïdaux, et, en dessous, la deuxième ligne est distinctement marquée en pâle, alors que chez *Ragonotella* le dessous est d'une couleur uniforme foncée. La touffe à la base de la côte, dans les deux espèces, est très étroite, ne dépassant pas la sous-costale.

Elle ressemble beaucoup à *Tephrinella* et à *Parasitella*, mais elle s'en distingue facilement par ses ailes supérieures plus larges, ses lignes plus obliques, simples et sa couleur gris blanchâtre.

Saint-Martin Lantosque (Alpes-Maritimes). Un ♂ pris par Millière. Ligurie; un ♂ pris par M. Turati, coll. Staudinger.

425. **E. Interfusella,** Rag. (Pl. XXXIV, fig. 17).

* 25 mill. Ailes supérieures assez larges, grisâtre pâle, saupoudrées d'écailles brunes et noirâtres et traversées par deux lignes noires. La première, oblique, forme un très petit angle extérieur sur la sous-costale et un autre, intérieur, sur la médiane, elle est interrompue sur le pli dorsal, celui-ci légèrement teinté de rouge brique. La deuxième ligne, plus fine, est à peu près parallèle au bord externe, un peu sinueuse, rentrant légèrement sur le pli discoïdal, puis un peu convexe, en dehors, depuis le pli jusqu'à la nervure 2, interrompue sur le pli dorsal; elle est accompagnée, extérieurement, d'une ligne blanchâtre, fine, suivie elle-même d'une ligne gris pâle. Points discoïdaux tous deux visibles, l'inférieur plus gros, allongé; une série de points marginaux noirs. Frange concolore. Inférieures gris blanchâtre, légèrement lavées de brunâtre pâle, bordées par une fine ligne plus foncée; frange plus claire, ayant à la base une ligne gris brunâtre clair. Tête, thorax, abdomen et pattes gris blanchâtre. En dessous, les supérieures sont gris brunâtre, la deuxième ligne distinctement indiquée par une fine ligne noirâtre suivie d'une ligne pâle, les inférieures comme en dessus. Touffe costale des ailes supérieures gris brunâtre pâle.

Hadjin (Asie mineure). Deux ♂. Coll. Ragonot. J. J.

426. **E. Baptella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 257 (Pl. XXXIV, fig. 19).

20 mill. Ailes supérieures assez étroites, un peu convexes sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, gris blanchâtre, saupoudrées de rares écailles noirâtres et un peu teintées de jaune rougeâtre surtout sur le pli dorsal où les lignes transversales sont interrompues. Première ligne indiquée seulement par sa bordure postérieure noire, épaisse, droite, un peu oblique. Deuxième ligne fine, indistincte, bordée, vers la base, de taches irrégulières, noires, placées sur les nervures et formant une ligne interrompue; elle est limitée postérieurement par la couleur grise du fond. Points marginaux et discoïdaux distincts. Une ombre noirâtre, oblique, à travers l'espace médian. Ailes inférieures semi-transparentes, gris pâle, presque blanchâtres, les nervures brunâtres ainsi que deux lignes sur le bord de l'aile, frange plus claire. Dessous des supérieures brun noirâtre, plus clair dans l'espace terminal, touffe costale oblique, noire, distincte. Dessous des inférieures plus foncé qu'en dessus, la côte brunâtre. Tête et thorax gris pâle; antennes brun foncé, pubescentes. Palpes noirâtres, blanchâtres à la base. Abdomen gris pâle.

Ressemble à la *Gypsella*, mais est moins blanche, plus petite et la première ligne est plus droite.

Schahkuh (Perse septentrionale), 26 juillet; deux ♂, coll. Staudinger. Samarkand (Turkestan); coll. Ragonot.

427. **E. Zosteriella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 257 (Pl. XXXIV, fig. 21).

18 mill. Ailes supérieures étroites, un peu convexes sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe. Ailes d'un blanc sale, lavées de brunâtre par places et saupoudrées irrégulièrement de brun. Première ligne de la couleur du fond, droite, indistincte, bordée extérieurement d'une large ligne brun foncé. Deuxième ligne oblique, sinueuse, formant un angle au milieu, échancrée sur les plis, de la couleur du fond, indistinctement bordée de brunâtre des deux côtés. Points marginaux distincts. Points discoïdaux petits, l'inférieur bien marqué. Ailes inférieures semi-transparentes, gris brunâtre clair, lisérées de brun; frange blanchâtre. Thorax et tête blanc brunâtre, abdomen ocracé. Antennes brunâtres; palpes brunâtres, blanchâtres à la base.

Ressemble beaucoup à la *Habenella*, mais celle-ci est d'un ocracé brunâtre uni, la première ligne est un peu oblique, les points discoïdaux un peu strigiformes, enfin la cellule des inférieures est plus longue et la nervure 5 a une tendance à se réunir à 3. Très voisine de la *Baptella*, mais elle est plus petite et plus foncée.

Marasch. Coll. Staudinger.

428. **E. Cautella,** Walk., *Cat.*, XXVII, p. 73, 1863 (*Pempelia*) (Rag., Pl. **XXXIV**, fig. **23**); **Defectella,** Walk., *Cat.*, XXX, p. 962, 1864 (*Cadra*); **Desuetella**, Walk., *Cat.*, XXXV, p. 1719, 1866 (*Nephopteryx*); **Cahiritella**, Zell., *Stett. ent. Zeit.*, 1867, p. 384; **Passulella**, Barrett, *Ent. Month. Mag.*, XI, p. 271, 1875.

17 mill. Ailes supérieures d'un gris brunâtre uniforme, traversées par deux lignes, la première, avant le milieu, droite, pâle, assez fortement ombrée de noirâtre extérieurement, la seconde placée tout à côté et presque parallèle au bord externe, est sinueuse, formant un angle rentrant au-dessous de la côte. Les points discoïdaux distincts, placés l'un sur l'autre. La frange, plus claire, est précédée d'une rangée d'écailles foncées peu distinctes. Pli costal renfermant une touffe de longs poils. La tête et le thorax gris brunâtre, l'abdomen plus clair. Palpes minces, longs, gris noirâtre. Les inférieures gris blanchâtre, transparentes, avec une *teinte bleuâtre* prononcée, la frange gris jaunâtre. Une touffe de poils d'une teinte claire à la base de l'aile.

C'est l'espèce décrite depuis, par M. Barrett, sous le nom de *Passulella*, ainsi que le prouve la forme de l'aile, les dessins et la touffe d'écailles de la côte en dessous. Je possède un type qui est presque absolument comme celui de M. Cambridge. La nervulation est la même.

Chenille : 12 mill., assez grosse, obèse, atténuée un peu aux extrémités, active, blanc d'os luisant, plus foncée sur le dos avec une légère teinte rougeâtre, les points verruqueux *noirs*, très gros, apparents et nombreux, disposés en une ligne transversale sur les troisième et quatrième segments et en une ligne de chaque côté du vaisseau dorsal, deux points en ligne sur chaque segment et deux qui leur sont perpendiculaires en dessous, de façon qu'on voit, sur le dos, deux lignes de points rapprochés et, de chaque côté, deux lignes de points espacés. Stigmates noirs. Un gros point ocellé (noir à centre blanc) se trouve sur le *dessus* des troisième et douzième segments. *Tête couleur d'ambre,* la bouche plus foncée, en dessous, elle a des taches brun foncé; deuxième segment avec un petit *écusson brun foncé*, luisant, avec une *large* ligne pâle au milieu; une tache brun foncé, luisante, de chaque côté en dessous; une plaque semblable sur le segment anal. Poils assez nombreux et pâles. Pattes toutes pâles avec l'extrémité brunâtre.

Chenille remarquable par ses nombreux points si apparents et la couleur pâle de la tête qui fait contraste avec l'écusson du deuxième segment.

M. Millière a pris une ♀ en mauvais état, le 10 août 1883, et en a obtenu des œufs, il m'a envoyé quatre chenilles. L'une d'elles se chrysalida après avoir formé un petit cocon de soie blanche mêlée à ses excré-

ments. Elles ont été nourries avec des framboises et des mûres. Cette chenille mange également les figues, fèves, raisins secs, etc.

Angleterre; France; Allemagne; Marasch (Taurus); Le Caire; Aden; Bhoutan; Japon; Afrique méridionale; Congo; Ceylan; Sumbawa; Australie; Amérique.

Les types de Walker, de Ceylan et Australie, sont identiques avec les exemplaires européens.

429. **E. Rectivittella,** Rag. (Pl. XLII, fig. 19).

♀, 13 à 17 mill. Ailes supérieures assez étroites, à bords parallèles, bord externe oblique; grises, assez fortement saupoudrées de noir (comme *Calidella*). Première ligne large, *droite*, plus pâle que le fond, bordée extérieurement d'une ligne large, droite et distincte, postérieurement un peu fondue. Deuxième ligne fine, pâle, parallèle au bord externe, échancrée sur le pli discoïdal. Points discoïdaux distincts, une ombre étroite, noirâtre, passe en dessous, obliquement, depuis la naissance de la deuxième ligne. Ailes inférieures transparentes, bleuies; liséré et nervures bruns; frange blanchâtre.

Ressemble, comme dessins, à la *Cautella*, mais ses ailes sont plus étroites, non arrondies sur la côte, sa couleur plus grise chargée d'atomes noirs, noir brunâtre presque uni, la première ligne plus distincte. Les ailes inférieures sont aussi plus pâles. Même nervulation.

Ressemble à la *Cryptoblabes Loxiella*.

Madagascar. Deux ♀. Coll. Saalmüller.

430. **E. Parasitella,** Stgr., *Stett. ent. Zeit.*, 1859, p. 226 (*Euzophera*) (Rag., Pl. XXXVI, fig. 3).

* 28 mill. Ailes supérieures blanches, parsemées d'écailles brunes; première ligne blanche, large, verticale et droite, bordée extérieurement par une bande brune, très distincte, régulière; deuxième ligne blanche, perpendiculaire, légèrement oblique sous la côte, et bordée intérieurement par une ligne brune; points discoïdaux réunis en un trait brun; un liséré de points terminaux, un pinceau de longs poils enfermés dans un pli costal. Inférieures d'une teinte claire, légèrement ombrées de brun; nervures et liséré terminal d'un brun clair. Une touffe de poils jaunâtres à la base de l'aile, sous la cellule. Tête et thorax gris; palpes noirâtres; abdomen blanchâtre.

Cannes; Espagne. G. F. H.

431. **E. Abnormalella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 256.

16 mill. Ailes supérieures assez étroites, légèrement arrondies sur la côte, arrondies et obliques sur le bord externe. Ailes supérieures d'un gris ocracé, largement lavées de gris noirâtre sur les nervures et, par suite, paraissant plus foncées au delà de l'espace basilaire. Première ligne à peine plus claire que le fond, droite, un peu sinueuse, oblique sur la côte, largement bordée extérieurement de gris noirâtre, la bordure interrompue sur le pli dorsal et n'atteignant pas le bord interne. Deuxième ligne blanchâtre, finement bordée de gris noirâtre intérieurement, droite jusqu'à la nervure médiane, formant un angle rentrant très prononcé sur le disque, puis descendant très obliquement au bord interne, parallèlement au bord externe. Points discoïdaux superposés, distincts; frange grise. Points marginaux bien marqués. Ailes inférieures semi-transparentes, grises avec une teinte bleuâtre, le bord gris brunâtre, frange gris jaunâtre. Tête et thorax d'un gris ocracé, l'abdomen plus pâle. Palpes gris noirâtre, le sommet de chaque article blanchâtre; palpes maxillaires distincts, filiformes. Dessous des supérieures gris brunâtre uni, les inférieures comme en dessus, la côte gris brunâtre.

Ressemble à la *Figulilella* comme dessins et à la *Baptella* comme couleur.

Se distingue de toutes les *Ephestia* par la nervure 8 qui est très longue, courant parallèlement à 7.

Margelan, 13 août. Une ♀. Coll. Staudinger.

432. **E. Rileyella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 17 (Pl. **XXXIV**, fig. **22**).

* 20 à 22 mill. Ailes supérieures d'un blanc crème, très modérément parsemées d'écailles noires. Lignes noires, interrompues, distinctes; la première verticale, figurée par deux taches noires sur les nervures dorsale et médiane; la seconde oblique, consistant en de nombreux points noirs placés sur les nervures; point discoïdal inférieur visible; un liséré terminal de points noirs. Pli costal du ♂ contenant une frange d'écailles floconneuses. Inférieures sans pinceau de poils à leur base, blanches, bordées par un fin liséré d'un brun clair. Tête et thorax blanc crème; abdomen blanc.

Utah; Sonora (Mexique). Coll. Ragonot. G. F. H.

433. **E. Modestella,** Led., *Wien. ent. Mon.*, 1863, p. 43, Pl. I, fig. 8 (*Myelois*) (Rag., Pl. **XXXV**, fig. **9**).

* ♀, 20 mill. Ailes supérieures brunes, fortement obscurcies de brun plus foncé; une bande costale blanche, ombrée de brun sombre, étroite à la base, s'étendant jusqu'à l'extrémité de la cellule, enclavant le point discoïdal supérieur, puis se rétrécissant et se terminant en pointe à la deuxième ligne; la première ligne blanche, oblique à son origine sur la côte, puis verticale et droite, bordée extérieurement par une large bande d'un brun noirâtre; la deuxième ligne étroite, blanche, bordée de brun de part et d'autre, formant un angle aigu intérieur au-dessous de la côte, un autre, obtus, extérieur, sur la nervure 4, et un troisième, intérieur, sur la nervure dorsale; point discoïdal supérieur bien marqué, l'inférieur obsolète; espace terminal lavé de gris et bordé par une ligne confuse de points foncés. Inférieures blanchâtres, salies de brun, avec les nervures plus foncées, ainsi qu'un liséré terminal et une ligne à la base de la frange. Tête et thorax bruns; abdomen d'une teinte plus pâle.

Bulgarie; Syrie. Musée de Vienne. G.-F. H.

434. **E. Mistralella,** Mill., *Rev. Mag. Zool.*, (3), II, 1873, p. 250 (*Euzophera*); *Lépidoptérologie*, I, p. 2, pl. 2, fig. 3.

16 mill. Ailes médiocrement allongées et, par le fait, relativement courtes. Sur le fond des supérieures, qui est d'un gris un peu blanchâtre, se montre une ligne subterminale grise, descendant obliquement, blanchâtre et très largement ombrée de noirâtre intérieurement. Les deux points cellulaires sont assez bien marqués en noir, celui de dessous principalement. Les ailes inférieures sont d'un gris clair uniforme, ainsi que les quatre ailes en dessous. Le corps rappelle par sa couleur les premières ailes.

La *Mistralella* vole en juin dans les garrigues qui m'avoisinent à Cannes. On la prend au réflecteur (*Millière*).

La figure de Millière est bonne, mais, dans l'individu communiqué, la première bande ne paraît pas se continuer aussi obliquement que dans la figure, elle est plus droite à partir de la médiane.

Les lignes transversales ne sont pas assez distinctement indiquées sur la figure, ni le double point discoïdal; du reste cet individu est en un triste état.

Par sa couleur gris cendré clair, avec ses lignes noires, la *Mistralella* se distingue facilement des espèces voisines qui sont toutes d'un ton plus uniforme.

Alpes-Maritimes; Lyon.

435. **E. Habenella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 257 (Pl. XXXV, fig. 8).

18 mill. Ailes assez courtes, presque droites sur la côte, coupées très obliquement, à peine arrondies sur le bord externe, apex aigu. Ailes d'un ocracé brunâtre pâle, lavées de blanchâtre sur les nervures costale et sous-costale et de noirâtre dans l'espace médian. Lignes tranversales blanches, distinctes, la première large, placée au milieu de l'aile un peu oblique, non sinueuse, légèrement convexe extérieurement, largement bordée de brun noirâtre du côté externe. Deuxième ligne oblique, parallèle au bord externe, échancrée seulement sur le pli discoïdal, faiblement bordée de noirâtre du côté interne. Points discoïdaux placés sur les litures blanchâtres, distincts, superposés, l'inférieur strigiforme. Frange brunâtre. Points marginaux noirâtres, peu visibles. Ailes inférieures gris jaunâtre clair, les nervures et un liséré terminal brunâtres, frange blanchâtre. Thorax, tête et abdomen ocracé brunâtre clair. Palpes très minces, brunâtres. Dessous des supérieures gris brunâtre, le dessous des inférieures plus clair qu'en dessus. Pattes blanches, lavées et saupoudrées de brunâtre.

Se distingue facilement par sa couleur uniforme.

Sicile. Coll. Staudinger.

436. **E. Furcatella,** H.-S., fig. 82 (*Tin.*), IV, p. 107 (*Homoeosoma*); Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 195.

20 mill. Ailes supérieures assez étroites, presque droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe. Ailes ocracées, la moitié costale, jusqu'à la deuxième ligne, blanchâtre. Première ligne au milieu du bord interne, indistincte, à peine plus pâle que le fond, ne dépassant pas la nervure dorsale et bordée extérieurement d'une large bande noire un peu atténuée sur la côte, presque droite. Deuxième ligne extrêmement rapprochée du bord externe et parallèle; elle est oblique, arrondie, non sinueuse et est de la couleur du fond, bordée du côté interne d'une ligne noirâtre interrompue, formée de petites taches strigiformes sur les nervures; ce qui reste de l'espace terminal est noirâtre. Une ombre noirâtre, oblique, dans l'espace médian, depuis la naissance de la deuxième ligne. Frange brun noirâtre clair. Points discoïdaux distincts, noirs, un peu obliques. Points marginaux invisibles. Ailes inférieures jaune brunâtre, plus foncées sur le bord, un liséré brun, nervures brunâtres. Frange blanche avec une ligne brunâtre à la base. Dessous des supérieures brunâtre avec une ligne pâle à la place de la deuxième ligne, touffe costale nulle. Dessous des inférieures plus foncé qu'en dessus,

la côte brunâtre. Tête et thorax ocracé brunâtre. Abdomen gris brunâtre, annelé d'ocracé clair. Antennes brunes, un peu aplaties et pubescentes. Palpes noirâtres.

Ressemble beaucoup à la *Modestella*, Led., mais ses ailes sont plus étroites, la deuxième ligne n'est pas sinueuse, pas échancrée et sa bordure n'est pas continue; de plus, cette ligne étant plus reculée, l'espace médian paraît plus large; en outre, cette espèce se distingue par la couleur de la moitié inférieure des ailes supérieures.

La figure donnée par H.-S. est bonne, mais la deuxième ligne est trop distincte

J'ai vu l'original de cette figure.

Styrie. Coll. Wocke.

437. **E. Coarctella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 257 (Pl. **XXXV**, fig. **10**).

20 mill. Ailes supérieures assez étroites, surtout à la base, presque droites; bord externe très oblique, l'apex assez aigu. Ailes blanchâtres, irrégulièrement lavées de gris brunâtre ou de gris et un peu saupoudrées de noirâtre. Première ligne au milieu du bord interne, droite, blanchâtre, non lisérée du côté interne, largement bordée de noir du côté externe. Cette bordure est verticale, mais elle est un peu sinueuse et échancrée sur les plis vers la base. Deuxième ligne très oblique, parallèle au bord externe, blanchâtre, assez distincte, un peu bombée et dentelée au milieu, bordée largement de noirâtre du côté interne, indistinctement lisérée du côté externe. Elle est éloignée du bord externe, de façon que l'espace médian est visiblement étroit. Une tache noirâtre à l'apex. Points marginaux peu distincts dans certains exemplaires. Points discoïdaux bien marqués, petits, superposés. Ailes inférieures gris brunâtre clair dans les deux sexes, les nervures plus foncées ainsi qu'un liséré terminal et une ligne à la base de la frange. Frange blanchâtre. Dessous des ailes supérieures brun noirâtre, plus claires dans l'espace terminal, deuxième ligne très indistincte, une petite tache blanche à sa naissance sur la côte. Touffe costale nulle. Ailes inférieures en dessous comme en dessus. Tête et thorax gris brunâtre. Palpes brun noiratre, blanchâtres à la base.

Ressemble à la *Modestella*, mais se reconnaît de suite à l'étroitesse de l'espace médian, la première ligne bien droite, son bord externe et la deuxième ligne très oblique.

Amasia. Coll. Staudinger.

438. **E. Micaceella,** Rag. (Pl. **XLIX**, fig. **17**).

* ♂, 18 mill. Ailes supérieures avec la moitié costale d'un gris bleuâtre saupoudrée d'écailles noires; région interne d'un gris soyeux teinté de brun cuivreux; deux points noirs sur la côte, près de la base, et un troisième dans la cellule. Première ligne verticale, grise, marquée extérieurement de points noirs sur les nervures sous-costale, médiane et dorsale, les deux premiers situés sur une tache noirâtre, confuse; deuxième ligne grise, bordée intérieurement par une ligne noire et dentée du même côté au-dessus de son milieu, points discoïdaux noirs, bien marqués et presque réunis. Pli costal pourvu d'une touffe oblique et contenant une frange de grosses écailles. Inférieures blanches avec les nervures et un liséré terminal foncés. Pas de pinceau de poils à la base au-dessous de la cellule. Tête et thorax variés de gris bleu et de noir; abdomen brunâtre.

Mexique. Un ♂. Coll. de Joannis.

Éclos d'une chenille ayant vécu dans un cocon d'*Attacus Orizaba*.

G. F. H.

439. **E. Disparella,** Rag. (Pl. **XXXIV**, fig. **25**).

* ♀, 17 mill. Ailes supérieures d'un gris brun, semées d'écailles blanches; région costale lavée de blanc, s'élargissant de la base à l'extrémité de la cellule, puis s'atténuant en pointe en atteignant la deuxième ligne; la première ligne confuse, fine, foncée, oblique; la deuxième blanchâtre, lisérée de noirâtre sur chaque côté, presque droite et verticale; point discoïdal inférieur gros et diffus, seul apparent; bord externe lavé de blanc et liséré d'une ligne de petits points noirs. Inférieures blanchâtres, faiblement ombrées de noirâtre vers le bord extérieur, avec les nervures et une ligne terminale brunes. Tête et thorax gris brun; palpes noirâtres; abdomen gris.

Brousse. Musée de Vienne et coll. Ragonot. G. F. H.

Un exemplaire pris par M. Lafaury, à Dax, à la miellée, le 16 mai 1877, au milieu des pins, paraît se rapporter à cette espèce; mais il est en assez mauvais état. C'est une ♀ plus petite, 8 mill., plus foncée, à côte concolore, à ailes inférieures plus foncées. Se reconnaît aux nervures 4 et 5 distinctement tigées aux ailes inférieures. Sa couleur grise, unie, ses ailes étroites, ses points discoïdaux réunis la séparent de l'*Elutella*.

440. **E. Icosiella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 36 (Pl. **XXXVI**, fig. **1**).

♂, 18 mill. Supérieures d'un gris foncé, finement saupoudrées

d'écailles noires, lignes transversales rapprochées, de la couleur du fond, finement bordées de noir des deux côtés, légèrement sinueuses, la première presque verticale, la deuxième oblique. Points discoïdaux réunis en une tache allongée. Une ligne marginale noire très distincte. Inférieures brun noir foncé, la frange comprise. Tête, thorax, et abdomen brun noirâtre.

Les supérieures sans touffe costale, les inférieures sans touffe à la base.

Sebdou, Algérie. Coll. Ragonot.

441. **E. Bizonella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 36 (Pl. XXXV, fig. 12).

♀, 18 mill. Supérieures à côte arrondie, gris noirâtre, fortement et également saupoudrées de noir. Première ligne grise, droite, oblique, continue, bordée de noir des deux côtés. Deuxième ligne oblique, arrondie au milieu, échancrée sur les plis. Points discoïdaux indistincts, noirs, paraissant réunis. Frange gris brunâtre. Inférieures semi-transparentes, gris sale, les nervures plus foncées, frange gris brunâtre, précédée d'une ligne brune. Tête et thorax gris noirâtre. Palpes noirâtres, blanchâtres à la base. Pattes grises, saupoudrées de noir, les tarses noirs, un anneau noir avant l'apex des tibias postérieurs. Les nervures 3 et 5, aux inférieures, très brièvement tigées.

Sarepta. Une ♀. Coll. Christoph.

Je rapporte à cette espèce deux *Ephestia* ♀ prises par M. A. Constant en Corse, en juin. Elles ressemblent beaucoup à *Parasitella*, mais s'en distinguent de suite par leurs ailes étroites et les lignes transversales *obliques*; comme chez *Parasitella*, une ombre noirâtre traverse obliquement l'espace médian; elles sont plus grandes, 20 mill., que le type de Sarepta, les points discoïdaux plus distincts avec une tendance à se réunir.

441. **E. Unicolorella,** Stgr., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XVI, 1881, p. 89 (Rag., Pl. XXXV, fig. 11).

* ♀, 16 mill. Ailes supérieures blanches, abondamment semées d'écailles noirâtres; espace basilaire obscurci de noirâtre au-dessous de la cellule; première ligne sous forme d'une bande blanchâtre, confuse, bordée extérieurement par une ligne foncée, ondulée; deuxième ligne bien apparente, blanche, accompagnée de chaque côté par une ligne noirâtre, oblique près de la côte et du bord interne, légèrement arquée en dehors entre les nervures 5 et 2; points discoïdaux distincts, le supérieur plus petit; enfin, un liséré terminal de points foncés. Inférieures d'une teinte

claire, avec les nervures et deux lignes brunes, l'une sur le bord terminal, l'autre à la base de la frange. Tête, thorax et abdomen gris; palpes noirâtres. G. F. H.

Un très bel exemplaire, pris à Canterbury par M. L. de Joannis, ressemble à mon type de Zurich, mais l'espace basilaire de l'aile est plus rougeâtre; pris le 28 juillet.

Un ♂, coll. Staudinger, de Malatia, est un peu plus pâle que la ♀, les lignes transversales sont presque invisibles, pendant que l'ombre noirâtre oblique de l'espace médian reste très distincte ainsi que les points marginaux. Le bord interne, à la base, ainsi que des poils sur les nervures, à la base des ailes inférieures, sont jaunes. Les ailes inférieures sont semi-transparentes, gris noirâtre très clair, avec une teinte bleuâtre, la frange plus claire avec une ligne foncée à la base. Abdomen gris noirâtre, annelé de jaunâtre. Touffe costale forte, luisante en dessus, en dessous jaune.

M. Staudinger l'indique comme une variété de *Elutella*, mais je la crois distincte.

M. Millière m'a soumis un exemplaire ♀, plus petit que le type de Staudinger, provenant de Cannes.

M. Constant m'a communiqué une ♀, en bien mauvais état, qu'il aurait élevée de l'*Artemisia gallica*.

Canterbury (Angleterre); Cannes; Suisse; Amasia, Malatia (Asie mineure).

443. **E. Elutella,** Hb., 163; Zinck. Germ., *Mag.*, III, p. 175; Tr., IX, 1, p. 194; Zell., *Isis*, 1848, p. 592; Dup., X, 279, 8; Steph., *Ill.*, IV, p. 304; Wd., 1454; H.-S., IV, p. 110; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 201; **Rufa,** Haw., 407; **Angusta**, Haw., 497; Buckler, *Ent. Month. Mag.*, X, p. 213 (*larva*).

* 14 à 19 mill. Ailes supérieures grises, saupoudrées de blanchâtre et de brun noirâtre; région interne souvent colorée en rougeâtre ferrugineux; lignes transverses claires; la première oblique, accompagnée extérieurement par un liséré noirâtre et dentée sur la cellule; la deuxième faiblement bordée de noirâtre intérieurement et dentée au-dessus de son milieu; points discoïdaux noirs, distincts; des écailles floconneuses dans le pli costal. Inférieures translucides, tantôt blanchâtres, tantôt d'un noirâtre ou d'un brun pâle; nervures brunes ainsi qu'un liséré terminal et une ligne à la base de la frange; une touffe de poils jaunâtres dans la cellule et au-dessous d'elle. Tête, thorax et abdomen gris brun; palpes noirâtres.

Un exemplaire de Madagascar, coll. de Joannis, est très foncé, avec les lignes à peine distinctes, et la teinte ferrugineuse du bord interne

bien prononcée. Un autre individu très semblable à celui-ci, originaire du Brésil, Mus. brit., a les lignes mieux marquées.

Chenille d'environ 10 mill., cylindrique, atténuée depuis le troisième segment jusqu'à la tête, ainsi qu'aux deux derniers segments; fond d'un carné clair; tête, écusson et clapet anal d'un brun rougeâtre luisant; points pilifères bruns, petits, mais distincts; troisième et douzième anneaux portant des points latéraux ocellés, noirâtres, pupillés de blanc; écusson thoracique partagé par une ligne médiane claire. Elle se nourrit de fruits secs et autres substances, figues, chocolat, biscuits pour chiens, etc. C'est pendant l'hiver qu'elle se développe; elle se métamorphose en mars dans une coque de soie, et le papillon paraît en juillet. G. F. H.

Un exemplaire, coll. Grote, étiqueté « From worms crawling in the barn, sept. 77 ».

Un exemplaire dans la collection Millière est moins jaunâtre qu'à l'ordinaire; les dessins sont plus noirs et les points discoïdaux se réunissent en formant une tache noire un peu en forme de croissant.

Toute l'Europe; Asie mineure; Madagascar; Australie; États-Unis, Bogota; Brésil.

444. **E. Infumatella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 257 (Pl. **XXXVI**, fig. 4).

17 mill. Supérieures d'un gris noir mat uni, parfois avec le bord interne d'un ocracé rougeâtre; lignes transversales obliques, distinctes, grises ou blanchâtres, non lisérées de plus foncé. Points discoïdaux indistincts. Touffe costale du ♂ comme chez *Elutella*. Inférieures grises, lavées de noirâtre sur les nervures; cellule longue. Tête, thorax et abdomen noirâtres.

Une ♀, coll. Staudinger, de Zara, a la base un peu plus claire et tout le bord interne, jusqu'au pli dorsal, distinctement rouge brique; le bord externe est également de cette couleur. Un ♂, collection Staudinger, de Chiclana, est d'un gris rougeâtre fortement lavé de noirâtre jusqu'au pli dorsal, surtout sur la côte et sur les nervures, entre lesquelles la couleur réapparaît; points discoïdaux invisibles. Ailes inférieures semi-transparentes, gris jaunâtre, brunâtres sur les nervures et sur le bord; frange distinctement jaune. Touffe costale distincte, allongée, noirâtre, jaunâtre en dessous.

Chiclana; Zara; Sarepta. Coll. Ragonot et Staudinger.

445. **E. Roxburghii,** Gregs., *Entom.*, VI, 1873, p. 318; Stt., *Ann.*, 1874, p. 159; Rag., *Ent. Month. Mag.*, XXII, p. 25 (Pl. **XXXV**, fig. 14).

♀, 19 mill. Ailes supérieures assez larges, convexes sur la côte, le bord externe oblique, arrondi. Ailes d'un gris brunâtre sale, l'espace médian noirâtre, lignes transversales gris brunâtre clair, obliques, la première droite, assez large, la deuxième ligne rentrant un peu sur les plis, bombée au milieu, suivie d'une fine ligne noirâtre s'oblitérant au delà de la médiane. Frange gris brunâtre sale. Les points discoïdaux ne sont perceptibles que dans un certain jour. Points marginaux invisibles. Ailes inférieures gris brunâtre sale, un peu plus foncées sur les nervures; la frange concolore, précédée de deux filets bruns. Tête et thorax gris brunâtre sombre; les palpes gris sombre, très minces, acuminés, dépassant sensiblement le vertex. Pattes gris sombre, les tarses noirs, annelés de blanchâtre. Antennes brunâtres. Aux ailes inférieures, 3 et 5 sont très brièvement tigées ou soudées à un point.

Cet insecte, qui ressemble beaucoup à la *Cryptoblabes Bistriga*, est resté unique dans la collection de M. Gregson qui l'a pris.

Mon *Infumatella* lui ressemble beaucoup comme dessins et on serait tenté de la réunir à la *Roxburghii*, mais les ailes sont plus étroites, la côte moins convexe, la couleur est d'un *noirâtre uni*, les points discoïdaux plus distincts, les palpes plus courts, les ailes inférieures plus grises, plus claires.

446. **E. Semirufa,** Haw., *Lep. Brit.*, p. 496 (Rag., Pl. XXXV, fig. 13).

18 mill. Ailes supérieures gris ocracé mat, saupoudrées légèrement de noir, et, vers le bord interne, de rougeâtre; lignes transversales pâles; la première très indistincte vers la base, droite, sinueuse, bordée assez largement vers la côte, postérieurement, de noirâtre; deuxième ligne bordée largement mais indistinctement de noirâtre des deux côtés; espace médian étroit. Points discoïdaux très distincts, superposés; ailes inférieures gris ocracé, les nervures plus foncées. Tête, thorax et abdomen gris noirâtre, les palpes noirs. Supérieures sans touffe costale en dessous.

M. Frey m'a communiqué deux exemplaires ♂ d'une *Ephestia* qui me paraît être la *Semirufa*; pourtant, dans les *Semirufa* types, il n'y a aucune trace de touffe d'écailles et cependant ils paraissent être des mâles.

M. S. F. Cowan écrit (*Entomologist*, III, p. 262) que cet insecte commence à paraître en juin; son vol dure assez longtemps et se compose de soubresauts successifs, l'insecte paraissant tomber puis se relever; on le trouve seulement dans les maisons. Relativement aux chenilles, il peut dire seulement qu'il en a trouvé dans un morceau de bois de hêtre

qui avait été déposé dans un coin obscur, et qui ne contenait pas de chenilles lorsqu'on l'avait placé là.

Angleterre.

447. **E. Vapidella,** Stgr. (Mn., *i. l.*), *Hor. Soc. ent. Ross.*, XV, 1879, p. 229; Mill., *Cat. Alp. marit., Suppl.* II, p. 47 (Rag., Pl. **XXXV**, fig. **15**).

♂, 16 mill.; ♀, 18 mill. Ailes supérieures étroites, très étroites à la base, un peu convexes sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe. Ailes supérieures d'un gris brun rougeâtre, plus rougeâtre à la base et sur le bord interne, un peu luisantes. Lignes transversales très fines, grises, à peine lisérées de noirâtre, très indistinctes chez le ♂; la première ligne placée au milieu du bord interne, perpendiculaire, très sinueuse; deuxième ligne assez rapprochée du bord externe, un peu oblique, profondément échancrée sur les plis, formant un angle saillant au milieu. Points discoïdaux très indistincts, invisibles chez le ♂, séparés par une petite tache transversale claire, mieux marquée chez la ♀. Points marginaux invisibles. Frange gris noirâtre. Ailes inférieures, dans les deux sexes, d'un blanc bleuâtre, semi-transparentes, luisantes, soyeuses, les nervures brunâtres; la frange gris brunâtre contrastant avec le fond de l'aile, deux lignes brunes sur le bord de l'aile et à la base de la frange. Thorax et tête brun rougeâtre, front et palpes noirâtres. Abdomen brunâtre, très long chez la ♀. Dessous des ailes supérieures gris brunâtre, une ligne sur le bord jaunâtre, touffe costale nulle. Inférieures comme en dessus, mais plus foncées. Pattes gris brunâtre foncé.

Se distingue de suite de *Elutella* par ses ailes étroites, ses ailes inférieures blanches, l'absence de touffe costale chez le ♂. Aux inférieures, 3 et 5 sont distinctement tigées.

Spalato (1868). Un ♂ en mauvais état, étiqueté : *E. Vapidella*, Mn., *i. l.*, Stgr.; coll. Musée de Vienne. Sardaigne; deux ♂, deux ♀; coll. Staudinger (c'est l'un de ces exemplaires qui a été figuré).

Beyrouth.

Un ♂, de Beyrouth, est assez fortement lavé de noir sur la côte, l'autre est d'un rouge brun presque unicolore.

448. **E. Declivella,** Zell., *Hor. Soc. ent. Ross.*, 1881, p. 244, pl. XII, fig. 47.

* ♀, 10 mill. Ailes supérieures d'un brun rougeâtre foncé, modérément parsemées d'écailles grises; première ligne large, droite, blanche,

bien tracée et très oblique; la deuxième moins nette, fine, droite et parallèle au bord externe; l'espace qui la suit teinté de rouge ferrugineux; points discoïdaux peu visibles; frange noirâtre. Inférieures d'une teinte claire, faiblement teintées de brun rougeâtre; palpes noirâtres. G. F. H.

Le ♂ porte un petit bourrelet d'écailles près de la base de l'aile, et ne diffère de la ♀ que par sa taille moindre.

Colombie. Deux ♀. Mus. brit.

449. **E. Suffusella,** Rag. (Pl. XLIX, fig. 18).

* ♂, 24 mill. Ailes supérieures noirâtre foncé, parsemées de quelques écailles grises; région située entre le bord interne et le pli dorsal d'un brun clair, avec une ombre noirâtre longeant la nervure 1; pas de lignes transversales, ni de points discoïdaux; un pli costal pourvu d'une légère touffe de poils. Inférieures d'un brun pâle, avec les nervures et un liséré terminal plus foncés; frange blanche, traversée par une ligne obscure. Pas de pinceau de poils à la base de l'aile, au-dessous de la cellule. Tête, thorax et abdomen brun noirâtre foncé, un peu mêlé de gris, les deux premiers segments à la base de l'abdomen d'un jaune d'ocre clair.

Algérie. Un ♂. Coll. de Joannis. G. F. H.

Gen. **BETHULIA,** Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 37.)

Antennes du ♂ très épaisses; chaque article avec une couronne d'épines au sommet. *Palpes labiaux* obliques, presque horizontaux. *Palpes maxillaires* filiformes. *Supérieures* sans touffe d'écailles à la base chez le ♂; neuf nervures, * 2 naissant avant l'angle de la cellule, 3 et 5 du même point, 4 et 9 manquant. Aux *inférieures*, nervure 2 naissant bien avant l'angle de la cellule, 3 et 5 brièvement tigées, 4 nulle, 6 et 7 partant de l'angle supérieur, la dernière anastomosée avec 8 très près de l'angle externe. G. F. H.

450. **B. Championella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 37 (Pl. XXXV, fig. 16).

♂, 16 mill. Supérieures blanches, saupoudrées irrégulièrement de rares écailles noirâtres, lignes transversales noires, obliques, la première formant un coude au milieu, la seconde échancrée sur le pli discoïdal, puis droite ensuite. Frange noirâtre à l'extrémité, précédée d'une ligne noirâtre, points discoïdaux distincts. Inférieures blanchâtres, légè-

rement teintées et lisérées de noirâtre. Tête, thorax et abdomen blanchâtres; palpes noirs; l'abdomen avec des bandes noirâtres.

San Joaquin, Vera Paz (Guatemala). Un ♂. Coll. Druce.

Gen. **PLODIA**, Gn.

(*Ind. meth.*, 1845, p. 80.)

* *Trompe* squameuse à la base. *Palpes labiaux* porrigés, à peu près de la même longueur que la tête, 2e article couvert d'épaisses écailles, le 3e défléchi. *Front* portant une forte touffe de poils. *Antennes* simples. Aux *ailes supérieures* du ♂, un pli costal et une forte touffe de poils, disposée obliquement, à la base; ailes étroites, à sommet arrondi; nervure 2 naissant près de l'angle, 3 et 5 distinctement séparées à leur origine, 4 et 9 nulles. Aux *inférieures*, nervure 2 sortant bien avant l'angle même, 4 nulle, la discocellulaire oblique, 6 et 7 tigées, cette dernière anastomosée avec 8 très près du sommet de l'aile. G. F. H.

450. **P. Interpunctella,** Hb., 310; Tr., IX, 1, p. 196; Dup., X, 280, 5; et *Suppl.*, IV, p. 121, pl. 60, fig. 6; Zell., *Isis*, 1848, p. 598; H.-S., IV, p. 110; Stt., *Man.*, II, p. 169; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 202; **Zeae**, Fitch, *Nox. Ins. N. Y.*, 1856, p. 320, pl. IV, fig. 1 (*Tinea*); Clem., *Proc. Acad. Nat. Sc. Phil.*, 1860, p. 206.

* 16 mill. Espace basilaire des ailes supérieures du ♂ blanchâtre, semé de quelques écailles foncées; côte d'un rouge brun cuivreux, ainsi que la moitié extérieure de l'aile, qui est parsemée d'écailles d'un gris plombé; première ligne d'un gris de plomb, oblique, droite, séparant, vers le milieu de l'aile, la partie blanche de la partie cuivreuse; deuxième ligne oblique, droite, d'une teinte plombée, se rapprochant de la première près du bord interne; points discoïdaux remplacés par une tache d'un gris de plomb foncé, suivie d'une faible éclaircie rougeâtre, frange noirâtre. Inférieures translucides, d'un gris très clair, un peu irisées; nervures et liséré terminal d'un brun pâle. Tête, thorax et abdomen bruns.

La chenille se nourrit de farines, pâtisseries, biscuits, et généralement de toutes sortes de fruits conservés secs ou confits. On l'a vu aussi quelquefois attaquer les insectes dans les collections. G. F. H.

La chenille atteint comme longueur 12 millimètres. Elle est jaune citron pâle un peu luisant tant en dessus qu'en dessous. Tête petite, d'un roux foncé luisant. Écusson de même couleur, mais d'une nuance plus pâle, pas plus large que la tête et n'occupant que la moitié postérieure du deuxième anneau, partagé dans son milieu par une fine ligne de la

couleur du fond. Plaque anale petite, un peu plus foncée que le fond, légèrement lavée de ferrugineux. Toutes les pattes de la couleur du dessous. Points verruqueux très petits, presque concolores, émettant des poils courts et blancs.

J'ai trouvé, le 2 septembre 1875, une ponte de chenilles de cette espèce dans un paquet de biscuits Guillout dont elles mordillaient çà et là le dessous.

Cette description est d'accord avec des chenilles reçues de Vienne, de M. v. Hornig, vivant sur le fruit desséché du caroubier; ces chenilles formèrent leur cocon vers la mi-mai et donnèrent le papillon fin mai et juin.

Treitschke raconte que M. J. Schmidt, de Laybach, reçut d'Italie, au mois de septembre, un petit tonneau de pignons (fruit du pin, *Pinus pinea* L.), qui étaient frais mais dont beaucoup étaient piqués. Il fit séparer ceux-ci et en ouvrit quelques-uns; les noyaux étaient rongés et leur place occupée par de petites chenilles qui en mars donnèrent leur papillon.

Europe; Amérique du Nord et du Sud jusqu'au Chili; Iles Sandwich, Australie, etc.

Gen. **ASPITHRA,** Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 37.)

* *Trompe* écailleuse à sa base. *Palpes labiaux* très longs, très grêles, recourbés en faucille au-dessus de la tête; les *maxillaires* squameux. *Front* arrondi. *Antennes* de la ♀ simples. *Ailes supérieures* étroites, allongées, à sommet rectangulaire; nervure 2 naissant avant l'angle de la cellule, 3 et 5 de l'angle même, 4 nulle, 8, 9 et 10 tigées. Aux *inférieures*, cellule ouverte; nervures 2 et 5 de l'angle, 3 et 4 absentes, 6 et 7 partant de l'angle supérieur, la dernière anastomosée avec 8 très près du sommet de l'aile. G. F. H.

451. **A. Maculicostella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 37 (Pl. **XXXVI**, fig. **5**).

♀, 14 mill. Supérieures à bords subparallèles, à bord externe obtus, arrondi, gris brunâtre sale. Première ligne large, gris sale pâle, oblique, droite, suivie, sur la côte, d'une grande tache triangulaire noire; deuxième ligne indistincte, paraissant sinueuse; points discoïdaux nuls. Inférieures d'un gris brunâtre, plus foncées sur les bords. Tête et thorax gris brunâtre, abdomen brun pâle.

Nouka-Hiva (Iles Marquises). Une ♀. Coll. Ragonot.

Gen. **ERNOPHTHORA,** Meyr.

(*Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1887, p. 263; *Mimistis*, Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, 1896, p. 65.)

* *Palpes labiaux* ascendants, dépassant notablement le niveau du vertex, 3e article aussi long que le 2e; les *maxillaires* filiformes. *Trompe* écailleuse à sa base. *Front* lisse. *Antennes* du ♂ ciliées. *Ailes supérieures* étroites, allongées; nervure 2 portée par l'angle de la cellule, 3 et 5 sur une longue tige, 4 manque, 8, 9 et 10 tigées. Aux *inférieures*, la cellule ouverte; nervures 2 et 5 naissant de l'angle, 3 et 4 absentes, 6 et 7 naissant de l'angle supérieur, la dernière anastomosée avec 8. Type : *Phoenicias*, Meyr. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Ailes dépourvues de tons cramoisis sur les espaces blancs; tache sous-basilaire en forme de losange, s'étendant à peine au-dessous de la nervure médiane. *Actiosoides*, Hmpsn.

***AA.** Espaces blancs des ailes teintés de cramoisi; tache sous-basilaire atteignant presque le bord interne. . . *Phoenicias*, Meyr.
G. F. H.

452. **E. Actiosoides,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 65 (*Mimistis*) (Rag., Pl. **XLIX**, fig. **11**).

* 16 mill. Ailes supérieures d'un brun noir; première ligne large, noire, formant un angle aigu sur la nervure médiane, précédée, sur la côte, d'une tache blanche en forme de losange, et suivie d'une autre tache triangulaire, prolongée jusqu'à la deuxième ligne et enclavant les deux points discoïdaux noirs, le supérieur gros et l'inférieur petit; cette première ligne n'est accompagnée d'aucune bordure sur l'espace interne; deuxième ligne déliée, blanche, un peu arquée à son milieu et finement dentée sur les nervures; une ombre grise, diffuse, descend de l'angle externe. Inférieures translucides, blanches, avec les nervures et un liséré terminal noirâtres. Tête et thorax noirs; palpes annelés de gris. Abdomen gris et noirâtre.

Ceylan. Un ♂. Mus. brit. G. F. H.

453. **E. Phoenicias,** Meyr., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1887, p. 263 (Rag., Pl. **XXXIII**, fig. **2**).

* ♂, 15 mill. Ailes supérieures étroites, allongées, élargies postérieurement, à côte un peu arquée, à sommet rectangulaire; bord externe

oblique; fond blanc, inégalement teinté de cramoisi obscur; une bande basilaire d'une teinte fuligineuse mêlée de noirâtre, dont le bord extérieur, depuis le tiers de la côte jusqu'au milieu du bord interne, est un peu élargi et plus distinct en dessous et contigu postérieurement à une ombre noirâtre, nébuleuse, qui s'étend le long du bord interne jusqu'à l'angle interne; points discoïdaux bien marqués, le supérieur plus gros; deuxième ligne blanchâtre, bordée de lignes estompées noirâtres et marquée de traits longitudinaux noirâtres depuis la côte, près de l'apex, jusque près de l'angle interne, dentée au-dessous de la côte, la partie dentée unie à l'ombre dorsale par un trait estompé noirâtre; une ligne terminale, interrompue, noirâtre, nébuleuse; frange blanchâtre, mélangée de noirâtre. Inférieures translucides, d'un gris clair, avec les nervures et un liséré terminal mal défini, gris foncé; frange d'un blanc grisâtre, avec une ligne grise nébuleuse. Tête, palpes, thorax et abdomen d'un gris noirâtre foncé mélangé de blanchâtre; antennes grises. Pattes blanches saupoudrées de cramoisi foncé et annelées de noirâtre. Cette description est empruntée à M. Meyrick.

Queensland (Australie). Un ♂. Coll. Lucas. G. F. H.

MONOGRAPHIE DES PHYCITINAE

DEUXIÈME DIVISION

ANERASTINI

TABLE SYNOPTIQUE

DES GENRES DES PHYCITINAE

DEUXIÈME DIVISION

Trompe presque nulle, très petite, parfois invisible, à peine squameuse à la base, n'écartant pas les palpes labiaux à leur base. . . ANERASTINI.

A. Ailes inférieures avec la nervure médiane quadrifide :

B. Nervure 10 de la tige de 8; antennes avec une forte touffe :

1. Ailes très allongées, atténuées et arrondies au sommet; aux supérieures, 4 et 5 longuement tigées . . . . . *Saborma*, Forcipella.

2. Ailes assez courtes; aux supérieures, 4 et 5 brièvement tigées; aux inférieures, 4 et 5 brièvement tigées . . . . . *Monoctenocera*, Brachiella.

BB. Nervure 10 de la cellule :

C. Palpes labiaux, chez le ♂, ascendants, arqués, un peu obliques, défléchis au sommet; antennes en général fortement crénelées pubescentes :

1. Palpes maxillaires filiformes ou indistincts; antennes très brièvement crénelées; ailes allongées, côte presque droite; cellule des inférieures très longue. . . . . *Papua*, Latilimbella.

2. Palpes maxillaires en forme d'aigrette; touffe d'écailles des antennes généralement assez petite; ailes courtes, assez étroites; aux supérieures, 4 et 5 rapprochées ou tigées . . . . . *Emmalocera*, Leucocincta.

CC. Palpes labiaux longs, obliques, droits; le 3e article mince, cylindrique, le 2e creusé; palpes maxillaires cachés; antennes avec une forte touffe, pubescentes; aux supérieures, 2 et 3 distinctement tigées; ailes larges. . . . . *Osakia*, Lineolella.

CCC. Palpes labiaux étendus en avant; le dernier article défléchi :

D. Antennes fortes et crénelées, avec une touffe chez le ♂. . . . . *Lodiana*, Umbrivittella.

DD. Antennes sans touffe chez le ♂ :

1. Palpes labiaux assez minces, parfois hérissés; antennes du ♂ crénelées, légèrement pubescentes ou pectinées; palpes maxillaires filiformes; trompe nulle; aux supérieures, 4 et 5 généralement tigées; aux inférieures, 2 bien avant l'angle de la cellule. . . . . *Polyocha*, Sanguinariella.

2. Palpes labiaux épais, squameux; palpes maxillaires filiformes; antennes biciliées; 4 et 5 aux supérieures très brièvement tigées; aux inférieures, 2 tout près de l'angle de la cellule. . *Ragonotia*, Dotalis.

AA. Ailes inférieures avec la médiane trifide; aux supérieures, 10 variable :

E. Ailes supérieures avec la médiane quadrifide :

F. Aux supérieures, 10 naissant de la tige de 8 :

G. Aux supérieures, 4 et 5 séparées :

1. Aux inférieures, nervure transversale très éloignée de 2, 7 et 8 parallèles; palpes labiaux porrigés; touffe frontale conique, très forte; palpes maxillaires filiformes (♂?). . . . . *Patna*, Eboricostella.

2. Nervure transversale rapprochée de 2 aux inférieures; corps et ailes grêles. . . . . *Biafra*, Concinnella.

***GG**. Aux supérieures, 4 et 5 tigées ou d'un point :

H. Aux inférieures, 2 bien avant l'angle de la cellule :

I. Palpes labiaux porrigés :

* 1. Aux inférieures, 8 libre. . . . . ♀ *Ematheudes*, Punctella.

2. Aux inférieures, 8 anastomosée avec 7. . „ *Aurora*, Longipalpella. G. F. H.

***II**. Palpes labiaux recourbés, ascendants; touffe frontale obtuse; antennes du ♂ très fortement crénelées pubescentes, fortement courbées à la base avec une forte touffe d'écailles formant une cavité du côté interne; aux inférieures, 2 éloignée de l'angle de la cellule; trompe invisible . . . . . *Siboga*, Falsella.

***HH**. Aux inférieures, 2 de l'angle ou rapprochée de l'angle de la cellule :

* **J**. Palpes labiaux redressés, ascendants; front avec une protubérance conique, canaliculée sur le devant. . . . . *Fossifrontia*, Leuconeurella

***JJ**. Palpes labiaux porrigés; front sans protubérance : G. F. H.

1. Antennes du ♂ crénelées, pubescentes, courbées vers la base, avec une touffe d'écailles creuse du côté interne; trompe invisible; palpes maxillaires filiformes. . ♀ *Tolima*, Oberthürii.

2. Antennes du ♂ très épaissies et fortement crénelées, pubescentes au premier tiers, un peu courbées, puis subitement, pour le reste des antennes, minces et légèrement crénelées; palpes maxillaires filiformes. . . . . *Mangala*, Crassiscapella.

3. Antennes du ♂ longuement pectinées, pubescentes, avec quelques écailles à la base; touffe frontale forte; trompe à peine visible. . . . . ♀ *Commotria*, Invenustella.

FF. Aux supérieures, nervure 10 rapprochée de la tige de 8 et 9, mais séparée :

K. Palpes maxillaires du ♂ en forme d'aigrette :

1. Palpes labiaux ascendants obliques, 3e article défléchi; antennes du ♂ épaisses, pubescentes, en général à peine crénelées, courbées à la base, touffe petite . . . . . ♀ *Poujadia*, Sepicostella.

2. Palpes labiaux étendus en avant; antennes fortement pectinées, pubescentes, touffe forte. *Baroda*, Paucigraphella.

***KK**. Palpes maxillaires indistincts, filiformes :

L. Palpes labiaux ascendants, au moins chez le ♂ :

M. Palpes labiaux du ♂ ascendants, obliques, 3e article défléchi :

1. Antennes fortement sinueuses près de la base, sans touffe, fortement pubescentes; palpes labiaux de la ♀ étendus en avant, renflés; nervures 4 et 5 des supérieures, et 3 et 5 des inférieures, tigées. . . . . ♀ *Goya*, Albivenella.

* 2. Antennes fortement serratiformes, avec un sinus et une touffe à la base; nervures 4 et 5 des supérieures, et 3 et 5 des inférieures, de la cellule. . . . . *Discofrontia*, Normella.

3. Antennes aplaties, non courbées à la base; nervures 4 et 5 des supérieures, et 3 et 5 des inférieures, de la cellule . . . . . *Singhalia*, Sarcoglauca. G. F. H.

***MM**. Palpes labiaux courts, appliqués contre le front et formant une dépression de chaque côté; antennes fortement aplaties avec une crête squameuse à la base ne formant pas une touffe; aux supérieures, 4 et 5 tigées; aux inférieures, 5 et 8 libres . . . . . *Prophtasia*, Platycerella.

***LL**. Palpes labiaux étendus en avant dans les deux sexes :

N. Nervures 4 et 5 des supérieures, et 3 et 5 des inférieures, tigées :

1. Antennes du ♂ longuement crénelées, avec une touffe d'écailles. . . . . ♂ *Pectinigeria*, Macrella.

2. Antennes du ♂ fortement crénelées ou pectinées, sans touffe d'écailles. . . . . ♂ *Saluria*, Maculivittella.

***NN**. Nervures 4 et 5 des supérieures, et 3 et 5 des inférieures, de la cellule; antennes avec une touffe. . . . . *Critonia*, Subconcinnella.

***FFF**. Nervure 10, aux supérieures, très écartée de 8 à la base; aux inférieures, 7 et 8 distinctement tigées, 8 très courte; palpes labiaux porrigés, défléchis :

* 1. Front sans plaque cornée; antennes ciliées. . . *Parramatta*, Ensiferella.

2. Front avec une grande plaque cornée, excavée en avant; antennes serratiformes, longuement ciliées. . . . . ♂ *Martia*, Arizonella. G. F. H.

***EE**. Ailes supérieures avec la médiane trifide :

O. Aux supérieures, 2 naissant près de l'angle de la cellule :

P. Aux supérieures, nervure 9 naissant de 8 :

Q. Aux supérieures, nervure 10 naissant de la tige de 8 et 9, 9 et 10 l'une après l'autre de 8 :

R. Aux supérieures, 3 et 5 tigées :

S. Palpes labiaux ascendants, arqués :

1. Nervure 8, aux inférieures, très brièvement tigée sur 7 ; palpes labiaux du ♂ ascendants, courbés, ceux de la ♀ porrigés, le 2e article renflé en dessus ; antennes du ♂ obtusément crénelées, fortement pubescentes, touffe petite, peu distincte ; ailes courtes, larges, élargies postérieurement, bord extrêmement oblique et droit, apex aigu . . . . . *Ceara*, Discinotella

2. Nervure 8, aux inférieures, longuement tigée avec 7 ; palpes labiaux ascendants, courbés ; ailes allongées, atténuées postérieurement . . . . . *Dembea*, Venulosella.

SS. Palpes labiaux obliques ou porrigés, 3e article défléchi :

1. Antennes crénelées pubescentes, touffe très petite ; front sans plaque cornée. . . . . *Navasota*, Hebetella.

* 2. Antennes aplaties, sans sinus ni touffe ; front avec une plaque cornée, cachée dans une touffe d'écailles . . . . . *Alamosa*, Piperatella. G. F. H.

RR. Aux supérieures, nervures 3 et 5 séparées :

T. Palpes labiaux, au moins chez le ♂, ascendants et courbés :

U. Palpes labiaux courts, épais ; palpes maxillaires en aigrette ; antennes longuement pectinées, touffe assez forte . . . . . *Ambala*, Fuscostrigella.

UU. Palpes maxillaires du ♂ filiformes :

V. Aux inférieures, 3 et 5 tigées :

1. Palpes labiaux courts, minces ; palpes maxillaires très distincts, filiformes ; antennes du ♂ courbées à la base, sans touffe . . . . . *Tiarra*, Pusillella.

2. Palpes labiaux courts, minces, ascendants et courbés chez le ♂, porrigés chez la ♀ ; antennes fortement crénelées, avec une touffe à la base . . . . . *Lymira*, Semirosella.

3. Palpes labiaux épais, squameux chez le ♂, divergents, obliques, 3e article défléchi, ceux de la ♀ porrigés ; antennes du ♂ fortement crénelées pubescentes, avec la trace d'une touffe d'écailles, simples chez la ♀ . . . . . *Socora*, Tenuicostella.

4. Palpes labiaux très longs, minces, recourbés ou obliques ; antennes épaisses vers la base, un peu crénelées, pubescentes . . . . . *Hypsotropa*, Limbella.

VV. Aux inférieures, 3 et 5 de la cellule ; palpes labiaux ascendants ; palpes maxillaires filiformes ; antennes pectinées. . . . . *Sudania*, Subcostella.

TT. Palpes labiaux porrigés dans les deux sexes ; antennes du ♂ crénelées pubescentes :

W. Aux inférieures, 3 courte, tigée sur 5 :

X. Palpes maxillaires, chez le ♂, filiformes :

1. Antennes du ♂ avec une petite touffe ; ailes allongées. . . . . *Heosphora*, Psamathella.

2. Antennes du ♂ sans touffe à la base ; ailes courtes. . . . . *Peoria*, Approximella.

'**XX**. Palpes maxillaires courts, en aigrette, brunâtres, renfermés dans un sillon peu profond dans les palpes labiaux; antennes aplaties, une petite touffe à la base . . . . . *Talamba*, Tenuinervella.

'**WW**. Aux inférieures, 3 longue, naissant avec 5 de l'angle de la cellule mais parallèle vers la naissance. . . . . *Rhodochrysa*, Superbella.

'**QQ**. Aux supérieures, 10 rapprochée de 8, mais naissant de la cellule :

Y. Palpes labiaux ascendants :

Z. Palpes maxillaires en aigrette :

a. Palpes labiaux du ♂ recourbés :

1. Antennes du ♂ crénelées, dentées . . . . *Ampycophora*, Apotomella.

2. Antennes du ♂ aplaties, pubescentes. . . *Comorta*, Nigricostalis.

'**aa**. Palpes labiaux obliques, le 3e article porrigé; antennes aplaties, touffe forte. . . . . *Enosima*, Necsimella.

'**ZZ**. Palpes maxillaires filiformes, très petits; palpes labiaux épais, squameux, obliques, 3e article mince, défléchi; antennes fortement crénelées, touffe forte. . . . . *Maliarpha*, Separatella.

'**YY**. Palpes labiaux porrigés :

b. Aux inférieures, 3 et 5 longuement tigées :

c. Palpes maxillaires en aigrette; antennes fortement crénelées, touffe forte. . . . . *Ampycodes;* Pallidicosta.

'**cc**. Palpes maxillaires filiformes, petits :

1. Antennes aplaties, touffe forte . . . . . *Erythphlebia*, Enervella.

2. Antennes pubescentes ou pectinées, sans touffe. . . . . *Anerastia*, Lotella.

'**bb**. Nervure 5, aux inférieures, indépendante :

1. Ailes assez larges, à côte et bord externe presque droit, angle apical assez aigu aux supérieures; nervure 2, aux supérieures et aux inférieures, très rapprochée de l'angle de la cellule; aux inférieures, 7 et 8 indépendantes, 8 très longue . . . . . *Epidauria*, Transversariella.

2. Ailes assez étroites, très arrondies sur la côte, atténuées au sommet, très obliques à l'angle anal; aux supérieures et aux inférieures, 2 éloignée de l'angle de la cellule; aux inférieures, 8 très courte, tigée sur 7. . *Laurentia*, Inclarella.

PP. Aux supérieures, 9 et 10 tigées sur 8, 3 et 5 tigées, 4 manquant; aux inférieures, 3 très courte. . . . . *Hosidia*, Ochrineurella.

'**PPP**. Aux supérieures, 9 manquant, 10 de la cellule, 3 et 5 séparées; palpes labiaux porrigés, squameux; antennes finement pubescentes, un peu courbées. . . *Bandera*, Binotella.

'**PPPP**. Aux supérieures, 8 et 10 manquant, 9 de la cellule, 3 et 5 séparées; palpes labiaux ascendants, un peu courbés, obliques; palpes maxillaires très longs et touffus; antennes pubescentes, simples . . . *Tampa*, Dimediatella.

*00. Aux supérieures, 2 naissant du milieu de la médiane, 3 et 5 séparées, 8 et 9 tigées, 10 de la cellule; palpes labiaux obliques, droits, grêles. . . *Mampava*, Bipunctella.

*AAA. Ailes inférieures avec la médiane bifide :

d. Aux supérieures, 10 naissant de 8, 8 et 9 tigées :

e. Aux supérieures, nervures 3 et 5 séparées :

1. Palpes labiaux porrigés; antennes du ♂ légèrement courbées à la base, avec quelques écailles dans le sinus . . . . . ♀ *Mesodiphlebia*, Crassivenia.

* 2. Palpes labiaux longs et redressés; antennes épaisses et ciliées . . . . . *Tinerastia*, Fissirella. G. F. H.

*ee. Aux supérieures, 3 et 5 tigées :

1. Palpes labiaux porrigés, longs, courbés en dessus . . . . . ♀ *Statina*, Roseotinctella.

2. Palpes labiaux obliques, longs, droits. . . . . *Calera*, Punctilimbella.

3. Palpes labiaux recourbés, minces, cylindriques, longs. . . . . *Menuthia*, Nanella.

*dd. Aux supérieures, 9 et 10 tigées, naissant de 8, 3 et 5 tigées; palpes labiaux porrigés, défléchis . . ♂ *Coenochroa*, Californiella.

MONOGRAPHIE

DES

PHYCITINAE

DEUXIÈME DIVISION

ANERASTINI

Gen. **SABORMA,** Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 37.)

Antennes du ♂ épaisses, fortement crénelées, courbées à la base, une forte touffe de poils bouclés dans le sinus. *Palpes labiaux* minces, ascendants, courbés, renfermant les *palpes maxillaires* sous forme d'une longue aigrette brune. *Supérieures* avec onze nervures, 4 et 5 tigées, 10 de 8. *Inférieures* avec huit nervures, 7 et 8 séparées, 3 et 5 distinctement tigées, 2 bien avant l'angle. L'extrémité de l'*abdomen* avec deux longues touffes de poils courbées. Type : *Forcipella*, Rag.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Première ligne indiquée par un point noir sur la nervure dorsale, la deuxième par des vestiges de points noirs sur les nervures médiane et dorsale. . . . . *Vicina*, Saalm.

***AA.** Pas de points noirs pour indiquer les lignes. . . . . *Forcipella*, Rag.

G. F. H.

1. **S. Vicina,** Saalm., *Ber. Senck. Ges.*, 1879-80, p. 307 (*Anerastia*) (Rag., Pl. **XLII**, fig. **21**).

18 à 27 mill. Ailes supérieures assez étroites, subparallèles, arrondies au bord externe, apex obtus; d'un ocracé lilas, les nervures res-

sortant en blanchâtre; la cellule blanchâtre, traversée par deux lignes longitudinales dont une se continue sur le pli jusqu'au bord externe. Première ligne indiquée par une tache noirâtre sur la nervure dorsale. Deuxième ligne indiquée par une petite tache sur la même nervure, aux deux tiers, se continuant par une ligne nuageuse, noirâtre, très oblique, peu distincte, ne dépassant pas la nervure médiane. Ailes inférieures jaunâtres, rembrunies vers les bords, plus foncées sur le bord même; frange blanchâtre. Dessous des ailes ocracé brunâtre, les inférieures plus claires. Thorax, tête, palpes et antennes ocracé teinté de lilas. Abdomen ocracé.

Ressemble beaucoup à la *Forcipella*, Rag., mais les ailes sont relativement plus courtes et plus larges; s'en distingue, en outre, par les taches sur la nervure dorsale et le commencement de deuxième ligne. *Forcipella* a les nervures bien plus distinctement lisérées de brunâtre. La nervulation est semblable, mais, dans *Vicina*, la nervure 9 naît de la cellule, les nervures sont plus courtes et, parfois, aux ailes inférieures, 4 est très courte; dans un exemplaire, 4 manque.

Madagascar. Quatre ♀. Coll. Saalmüller.

2. **S. Forcipella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 37 (Pl. XXXV, fig. 22).

♂, 30 mill.; ♀, 34 mill. Ailes supérieures très allongées, étroites, convexes sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe. Ailes blanc jaunâtre, lavées de rouge brique, surtout le long des nervures qui sont très distinctement blanches, finement lisérées de noirâtre; la cellule et l'intervalle entre les nervules 5 et 6 est plus blanc que le reste et la cellule est divisée par une fine ligne rougeâtre au milieu. La frange est gris rougeâtre et très distinctement entrecoupée de blanc sur la moitié antérieure de sa largeur, les larges taches blanches formant la continuation des nervures. Ailes inférieures allongées, aiguës à l'apex, gris jaunâtre très pâle, semi-transparentes, irisées, les nervures brunes, la frange jaunâtre, précédée d'une fine ligne brune. Dessous des supérieures gris brunâtre, les nervures plus foncées; la cellule, le pli discoïdal et le bord interne gris jaunâtre pâle; la frange comme en dessus, mais moins distinctement marquée. Dessous des inférieures plus foncé qu'en dessus.

Corps grêle, abdomen dépassant de sa moitié les ailes inférieures, ocracé brunâtre, le segment anal garni de poils jaunâtres et ayant, en outre, deux touffes aplaties de poils, une de chaque côté, dépassant l'extrémité de l'abdomen et se courbant en se réunissant, formant ainsi un anneau, vu d'en haut. L'abdomen de la ♀ effilé, conique.

Thorax ocracé brunâtre, la tête et les palpes plus pâles. Front avec

une forte touffe conique de poils formant une cavité en dessous. Palpes minces, très rapprochés, ascendants, courbés, le troisième article distinct, un peu défléchi. Palpes maxillaires en une longue aigrette brune.

Antennes ocracé rougeâtre, épaisses, fortement crénelées pubescentes, courbées à la base, avec une forte et longue touffe de poils bouclés dans le sinus. Stemmates distincts, derrière les antennes.

Pattes brun grisâtre, les pattes intermédiaires et postérieures avec les tibias garnis de longs poils jaunâtres; d'autres bouquets de poils jaunâtres sont implantés sur le thorax à la naissance des ailes.

La ♀ a les ailes inférieures plus enfumées, les antennes simples; les tibias sont moins distinctement poilus, les palpes sont courts, squameux.

Ressemble beaucoup à la *Vicina* et la nervulation est semblable, mais la nervure 10 naît de la tige de 8 et 9. Aux supérieures, nervures longues, rapprochées, 10 de 8, médiane quadrifide, 4 et 5 tigées longuement. Aux inférieures, 7 et 8 contiguës, mais séparées, médiane quadrifide, 3 et 5 distinctement tigées, 2 bien avant l'angle de la cellule. Trompe très petite.

Sumatra. Un ♂, une ♀. Coll. Staudinger.

Gen. **MONOCTENOCERA,** Hmpsn.

(*J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, p. 310.)

* *Palpes labiaux* obliquement ascendants, 3e article courbé en avant, le 2e excavé et recevant dans sa cavité les *palpes maxillaires* en forme d'aigrette. *Front* portant une touffe de poils aiguë et volumineuse. *Antennes* du ♂ pectinées sur un seul rang, les branches de longueur inégale; à la base des antennes, une excavation contient une ou deux touffes de poils. Côte des *ailes supérieures* arquée, le sommet arrondi; nervure 3 sortant près de l'angle de la cellule, 4 et 5 tigées, non en ligne avec la médiane, 8, 9 et 10 sur tige commune. Aux *inférieures*, nervure 3 brièvement tigée avec 4 et 5, 6 et 7 sur tige courte, 7 anastomosée avec 8.

Type : *Brachiella*, Hmpsn. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Antennes du ♂ pourvues de longues branches et d'une touffe unique; pas de longue frange aux deuxième et troisième paires de tibias . . . . . *Leucania*, Feld.

***AA.** Antennes du ♂ à branches courtes, à leur base, une forte cavité renfermant une double touffe de poils; tibias des deuxième et troisième paires longuement frangés . *Brachiella*, Hmpsn.

G. F. H.

3. **M. Leucania,** Feld., *Reis, Nov.*, pl. 137, fig. 13 (*Catagela*?) (Rag., Pl. LI, fig. 17).

* ♂, 28 mill.; ♀, 36 à 40 mill. Ailes supérieures d'un rose pâle; nervures blanches, bordées de part et d'autre par de fines lignes roses, moins nettement tracées sur la région costale qui est brunâtre; nervure médiane et nervules accompagnées inférieurement de lignes brunes; deux traits blancs, bordés de rose, sur la cellule, et un autre, sur le pli discoïdal, partant de la cellule et aboutissant au bord externe; une ligne rose sur le pli dorsal. Inférieures d'un brunâtre clair, frange blanche. Tête et thorax roses; abdomen d'une teinte d'ocre à la base, puis blanchâtre. Antennes à branches longues et allant en diminuant de longueur vers l'extrémité; une seule touffe, assez forte, dans le sinus, à la base; tibias des deuxième et troisième paires revêtus de poils rigides.

Nilghiris (Inde méridionale); Ceylan. Mus. brit. G. F. H.

4. **M. Brachiella,** Hmpsn., *J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, p. 311 (Rag., Pl. XXXVI, fig. 6).

* 22 à 34 mill. Ailes supérieures roses, à nervures blanches finement bordées de brun; deux bandes blanches, dans la cellule, bordées de lignes roses, et une troisième, sur le pli discoïdal, depuis la cellule jusqu'au bord interne; un trait rosé sur le pli dorsal; nervure médiane et nervules bordées inférieurement de lignes brunes bien distinctes. Inférieures blanchâtres. Tête et thorax roses; antennes à branches très courtes, avec une double touffe, très grande, à la base; abdomen teinté d'ocre à sa base, plus pâle à son extrémité; tibias des deuxième et troisième paires longuement frangés chez le ♂.

Sikkim (Himalaya); un ♂, Mus. brit. Calcutta; une ♀, coll. Ragonot.

Le ♂ de Sikkim est plus grand et plus vivement coloré que la ♀ de Calcutta. G. F. H.

Gen. **PAPUA**[1], Rag.

(*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1889, p. CCXX.)

Front lisse, le vertex un peu poilu. *Stemmates* distincts. *Antennes* distinctement courbées près de la base, le sinus rempli par une touffe d'écailles assez forte,

1. Nom de la Nouvelle Guinée.

l'article basilaire long, aussi large que la tige de l'antenne et la touffe réunies. *Palpes labiaux* appliqués contre la face et y formant une dépression, très longs, dépassant de leur moitié le vertex, courbés, minces, un peu aplatis, atténués au sommet, le 3e article redressé. *Palpes maxillaires* invisibles ainsi que la *trompe*. *Corps* moyen. *Pattes* assez fortes, les tibias poilus le long du bord antérieur. *Ailes* allongées; les *supérieures* assez étroites, un peu arrondies sur la côte au delà du milieu, obliques et arrondies sur le bord externe; les *inférieures* subtriangulaires, arrondies sur le bord externe, acuminées. *Supérieures* avec onze nervures, 2 éloignée, 3 de l'angle, 4 et 5 espacées au-dessus, 6 écartée de l'angle, 8 et 9 longuement tigées, de l'angle, 10 contiguë, parallèle mais de la cellule. *Inférieures* avec huit nervures, 8 longue, soudée à 7 en un point, 6 et 7 tigées, de l'angle, cellule longue, 4 et 5 tigées, 3 de l'angle, 2 bien éloignée.

La nervulation et les palpes distinguent ce genre des genres voisins.

5. **P. Latilimbella,** Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1889, p. CCXX (Pl. XXXVI, fig. 7).

♂, 24 mill. Ailes supérieures ocracées, fortement lavées de brun rouge entre les nervures, plus fortement sur le pli dorsal à la base et au-dessous d'une large strie costale qui est nettement limitée inférieurement et s'étend, en s'atténuant, jusque près de l'apex; cette strie est plus large aux deux tiers de la côte et est blanchâtre, légèrement teintée de roussâtre sur le bord. Les nervures sont indistinctement plus pâles, la frange rougeâtre. Ailes inférieures semi-transparentes, jaune brunâtre, plus foncées sur la côte et les nervures, la frange plus foncée avec une ligne brune à la base. Tête ocracée, roussâtre de chaque côté, le thorax ocracé pâle, faiblement teinté de rougeâtre, abdomen ocracé brunâtre. Palpes labiaux d'un gris brun rougeâtre uni; pattes ocracé grisâtre avec une teinte rougeâtre.

Port Moresby (Nouvelle Guinée). Un ♂, pris par M. Kowald, d'octobre à janvier.

Poulo Laut, un ♂; Nouvelle Guinée, deux ♂. Mus. brit.

Gen. **EMMALOCERA,** Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 38.)

* *Palpes labiaux* obliquement redressés jusqu'au-dessus du vertex, le 3e article courbé en avant, le 2e pourvu d'une cavité où sont logés les *palpes maxillaires* en forme d'aigrette. *Antennes* crénelées ou pectinées sur un seul rang, ayant à leur base un sinus contenant une touffe d'écailles. *Ailes supérieures* assez étroites, à sommet arrondi; nervure 3 près de l'angle de la cellule, 4 et 5 rapprochées l'une

ne l'autre, ou tigées, 8 et 9 tigées, 10 de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 3 très voisine de 4 et 5 qui sont longuement tigées, 6 et 7 brièvement tigées, 8 libre. Type : *Leucocincta*, Walk. G. F. H.

Ressemble à *Saborma* pour les antennes, les palpes et le nombre des nervures, mais 4 et 5, et 8 et 10, ne sont que rapprochées aux supérieures. Le ♂ n'a pas les touffes arrondies de poils à l'anus, les ailes sont relativement plus courtes, non acuminées au sommet.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A**. Antennes longuement pectinées sur un seul rang :

1. Supérieures brun jaune pâle, région interne rosée, avec les nervures et une bande costale blanches. . . . . *Radiatella*, Hmpsn.

2. Supérieures blanches, nervures brunes, pli dorsal teinté de fauve. . . . . *Strigicostella*, Hmpsn.

3. Supérieures d'une teinte carnée, une bande costale blanche, nervures striées de rouge. . . *Longiramella*, Hmpsn.

AA. Antennes brièvement pectinées sur un seul rang; ailes d'un brun rosé, avec une bande costale blanche. . . . . *Leucocincta*, Walk.

AAA. Antennes serrulées :

B. Nervures 4 et 5 des ailes supérieures partant de la cellule :

C. Une bande costale blanche aux supérieures :

D. Aux supérieures, région interne d'un carné clair, espace au-dessous de la bande costale distinctement brun :

1. Aux supérieures, régions interne et externe légèrement teintées de rose, nervures et espaces internervuraux à peine striés. . . . . *Lucidicostella*, Rag.

2. Aux supérieures, régions interne et externe vivement colorées de rose, nervures et espaces internervuraux distinctement striés. . . . . *Umbricostella*, Rag.

***DD**. Supérieures plus uniformément colorées en brun rosé, bande costale moins distinctement bordée de brun. . . . . *Anerastica*, Snell.

***CC**. Supérieures d'un jaune luisant, à côte brune; lignes transverses indiquées par des séries de points. . . . . *Aurifusella*, Walk.

*BB. Nervures 4 et 5 des supérieures tigées; fond d'un rose vif, bande costale blanche fortement bordée de noirâtre. . . . . *Leucopleurella*, Rag.

*AAAA. Antennes aplaties, touffe basilaire forte; fond des supérieures rosé, amplement teinté de jaune luisant, nervures roses, une bande costale blanche. *Laminella*, Rag.

G. F. H.

6. **E. Radiatella,** Hmpsn. (Rag., Pl. LII, fig. 21).

* ♂, 30 mill. Ailes supérieures d'un brun jaune pâle sur l'espace médian, et d'un brun rosé sur la région interne; nervures fortement marquées en blanc; une bande costale blanche, large à son milieu, étroite à ses deux extrémités; base du bord interne blanche. Inférieures d'un brun clair, avec la frange blanche. Tête, thorax et abdomen blanchâtres; palpes noirâtres sur les côtés.

Coomoo (Australie). Un ♂. Coll. Rothschild. G. F. H.

7. **E. Strigicostella,** Hmpsn., *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1896, p. 270 (*Polyocha*) (Rag., Pl. LI, fig. 18).

* 26 mill. Ailes supérieures blanches, avec les nervures finement dessinées en brun; un trait blanc à l'angle inférieur de la cellule; pli dorsal fortement teinté de fauve pâle, la région interne teintée de la même couleur, mais moins vivement. Inférieures d'un blanc pur. Tête, thorax et abdomen blanchâtres, teintés de fauve clair. Branches des antennes très longues, disposées sur un seul rang; la touffe, dans le sinus, double et formant une cavité. Nervures 4 et 5, aux supérieures, très rapprochées; nervure 3 des inférieures tigée avec 4 et 5.

Lahej (Arabie). Un ♂. Mus. brit. G. F. H.

8. **E. Longiramella,** Hmpsn. (Rag., Pl. LII, fig. 16).

* ♂, ♀, 30 mill. Ailes supérieures carnées, avec une teinte rose qui tourne au rougeâtre dans le voisinage de la bande costale blanche, laquelle est de largeur à peu près uniforme dans toute son étendue; base de la nervure sous-costale striée de noir; nervures de la région externe striées de rouge. Inférieures jaunâtres, ombrées de noirâtre vers leur sommet. Tête et thorax d'un brun rougeâtre. Palpes noirâtres. Abdomen blanchâtre. Le pli dorsal est quelquefois fortement teinté de jaune.

Cedar Bay, Cooktown (Queensland). Beaucoup d'exemplaires. Coll. Rothschild, Mus. brit. G. F. H.

9. **E. Leucocincta,** Walk., *Cat.*, XXVII, p. 169, 1863 (*Crambus*) (Rag., Pl. **XXXVI**, fig. **9**); **Crenatella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 38, 1888.

* ♂, 24 mill.; ♀, 30 mill. Ailes supérieures carnées; une bande costale blanche s'atténuant à la base et au sommet de l'aile, l'espace situé au-dessous d'un brun fauve; nervures au delà de la cellule striées de rose, un trait de la même couleur sur le pli dorsal; espace interne teinté de rose. Inférieures d'un blanc jaunâtre. Tête et thorax d'un brun rosé clair, abdomen d'un blanc jaunâtre avec le dessus des deux premiers segments teintés d'ocre. Branches des antennes courtes, sur un seul rang; la touffe, dans le sinus, double et formant une cavité. Aux supérieures, nervures 4 et 5 rapprochées l'une de l'autre; aux inférieures, nervure 3 voisine de 4 et 5, qui sont tigées très près du bord externe.

Bornéo hollandais; un ♂, coll. Ragonot, type *Crenatella*. Sarawak (Bornéo); trois ♀, Mus. brit., type *Leucocincta*. G. F. H.

10. **E. Lucidicostella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 38 (Pl. **XXXV**, fig. **20**).

* ♂, 25 mill.; ♀, 30 mill. Ailes supérieures d'une teinte carnée, avec une bande costale blanche, atténuée à ses deux extrémités; l'espace au-dessous brun, noirâtre à sa base; nervures au delà de la cellule et pli dorsal striés de brun; région interne légèrement teintée de rose. Inférieures d'un blanc jaunâtre. Tête et thorax brunâtres; abdomen blanchâtre, teinté d'ocre en dessus à sa base.

Très peu distincte en apparence de *Leucocincta*; mais les antennes du ♂ ressemblent à celles de l'*Anerastica* et les nervures 4 et 5 des supérieures sont très voisines l'une de l'autre, de même que, aux inférieures, la nervure 3 est voisine de 4 et 5.

Simla (Himalaya); Murree (Pendjab). Deux ♂, trois ♀. Mus brit. G. F. H.

11. **E. Umbricostella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 38 (Pl. **XXXVI**, fig. **10**).

* 28 mill. Ailes supérieures d'une teinte carnée, avec une bande costale blanche, nuancée de rose sur la côte; l'espace au-dessous d'un brun rougeâtre, noirâtre à sa base et rose vers le sommet de l'aile; nervures au delà de la cellule et espaces internervuraux fortement striés de brun; région interne rosée. Ailes inférieures d'un blanc jaunâtre. Tête et thorax brun rosé; abdomen blanchâtre.

Les antennes et la nervulation sont semblables à celles de *Lucidicostella*, mais l'espèce diffère de cette dernière par la couleur des

régions externe et interne des ailes supérieures, qui sont d'un rose plus vif, avec les espaces intermédiaires vivement striés de brun.

Nord ouest de l'Himalaya, un ♂; Florès, un ♂. Mus. brit.

G. F. H.

12. **E. Anerastica,** Snell., *Bijdr. Faun. Midd. Sum., Lep.*, 1880, p. 81 (*Nephopteryx*) (Rag., Pl. **XXXVI**, fig. **8**).

* ♂, 20 mill.; ♀, 26 mill. Ailes supérieures d'un brun rougeâtre lavé de rose; une bande costale blanche, atténuée à ses deux extrémités, et semée de quelques écailles roses, avec la région immédiatement inférieure plus brune; nervures striées de brun; 4 et 5 très voisines l'une de l'autre. Ailes inférieures d'un brunâtre pâle avec les nervures brunes chez le ♂, et blanc jaunâtre chez la ♀. Nervure 3 très voisine de 4 et 5 qui, chez le ♂, sont tigées jusque près du bord de l'aile. Tête et thorax brun rosé; abdomen d'un blanc sale. Antennes serrulées, portant un sinus avec une double touffe de poils qui renferme une cavité.

Diffère de *Leucocincta* par ses antennes et par la teinte du fond des ailes supérieures qui est d'un brun rosé plus uniforme.

Sumatra; un ♂, coll. Ragonot. Poulo Laut; cinq ♂, une ♀, Mus. brit. Java.

13. **E. Aurifusella,** Walk., *Cat.*, XXXV, p. 1756 (*Crambus*) (Rag., Pl. **XXXVI**, fig. **18**).

* ♂, 28 mill.; ♀, 28 à 32 mill. Ailes supérieures d'un jaune orangé, avec la côte brune, tirant sur le rosé; bord interne rose ainsi qu'une tache à la base de la cellule. Première ligne indiquée par trois taches roses, et la seconde par une série oblique d'autres taches de même couleur, situées sur les nervures et formant un angle rentrant sur le pli discoïdal; une tache discoïdale d'un brun rougeâtre. Frange rose. Ailes inférieures d'un blanc jaunâtre. Tête et thorax jaunes, la première lavée de rose; abdomen blanchâtre. Antennes et nervulation comme chez *Anerastica*.

Simla, Dharmsala, Mean Meer (Pendjab); Bombay. Mus. brit.

G. F. H.

14. **E. Leucopleurella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 38 (Pl. **XLIV**, fig. **15**).

23 mill. Ailes supérieures d'un rouge rosé avec une large strie sous-costale brun noir s'étendant de la base à l'apex. Côte très distincte

et blanche. Du fond rouge se détachent un peu les nervures; la frange est de la couleur de l'aile. Thorax rougeâtre avec une tache blanche sur le collier. Antennes brun jaunâtre clair, avec les deux derniers articles rougeâtres; ces articles sont très gros, sans touffe d'écailles, ou, du moins celles-ci seraient apprimées; au delà, l'antenne est crénelée et pubescente. Palpes comprimés contre le front avec la base conique, très courbés, épais, squameux; palpes maxillaires en forme d'aigrette. Trompe invisible. Ailes inférieures gris brunâtre très clair; frange blanche. En dessous, les supérieures sont d'un gris noirâtre, lavées de noir au-dessous de la côte qui est ocracée; les inférieures comme en lessus.

Nervulation : aux supérieures, 8 et 9 assez longues, 10 très rapprochée de 8, mais naissant de la cellule, nervure médiane quadrifide, 4 et 5 longuement tigées; aux inférieures, 7 et 8 longues, nervure médiane quadrifide, 4 très petite, tigée sur 5, 3 tigée avec 4 et 5.

Accra (Afr. occ.). Un ♂. Mus. brit.

15. **E. Laminella,** Rag. (Pl. LI, fig. 8).

* ♂, 17 mill. Ailes supérieures avec une bande costale blanche atténuée à ses deux extrémités, accompagnée inférieurement par une ombre d'un brun noirâtre; côte et nervure costale striées de noir; le reste de l'aile rosé, avec les nervures et le pli dorsal striés de rose; la cellule, l'espace qui la suit et la base du pli dorsal lavés de jaune luisant.

Ailes inférieures d'un brun noirâtre clair, avec les nervures et une ligne terminale plus foncées. Tête, thorax et abdomen jaune et rouge; antennes aplaties, non serrulées, avec une forte touffe double de poils blanchâtres formant une cavité.

Ogooué (Afrique occidentale). Un ♂. Coll. Ragonot. G. F. H.

Gen. **OSAKIA,** Rag.

Trompe minuscule. *Front* un peu bombé, lisse. *Stemmates* distincts. *Antennes* du ♂ brièvement ciliées avec une touffe d'écailles près de la base, la touffe un peu ouverte du côté postérieur (la tige est brisée). *Palpes labiaux* longs, deux fois le diamètre des yeux, ascendants, très obliques, l'extrémité en ligne avec le vertex, le 2e article assez mince, un peu squameux, aplati, un peu arrondi extérieurement, paraissant marqué d'un sillon peu profond du côté interne, le 3e article long, mince, égal au quart du 2e, cylindrique, acuminé, les deux palpes croisés à leur extrémité, écartés à la base. *Palpes maxillaires* extrêmement petits, formant un petit pinceau squameux et non une aigrette. *Pattes* avec les tibias aplatis, poilus sur

le dos. *Corps* grêle. *Ailes supérieures* assez larges, arrondies sur la côte, fortement arrondies au sommet; avec onze nervures, la cellule moyenne, 2 et 3 naissant tigées sur un tiers de leur longueur à quelque distance de l'angle, 4 et 5 séparées, de l'angle, 6 écartée, 8 et 9 tigées, 10 et 11 libres. *Ailes inférieures* triangulaires, fortement bombées sur le bord externe, l'apex aigu; huit nervures, cellule moyenne, 2 écartée, 3 de l'angle, parallèle à 2, en face de la transversale, 4 et 5 convergentes, très petites étant très longuement tigées, 6 et 7 tigées, 8 distinctement écartée.

La forme des palpes et la disposition des nervures rend ce genre très distinct.

16. **O. Lineolella,** Rag. (Pl. **XLIII**, fig. **21**).

♂, 28 mill. Ailes supérieures *ocracé grisâtre sale*, les nervures au sommet de l'aile marquées finement en noir, les espaces internervuraux également striés de noirâtre. La côte est marquée de deux stries longitudinales brunes et la nervure médiane est ombrée en dessous de noirâtre. Frange (sans doute) concolore. Dessous brun noirâtre. Ailes inférieures jaunâtre pâle, ombrées de brunâtre au sommet vers l'apex et la côte; frange plus pâle. Dessous plus foncé et uni. Tête ocracée, thorax gris brunâtre, abdomen ocracé blanchâtre. Palpes ocracés, saupoudrés de brun et de gris extérieurement. Antennes blanches du côté interne à la base, le reste ocracé.

Japon (coll. Pryer, n° 1324). Un ♂. Coll. Holland, de Pittsburgh (Pennsylvanie).

Gen. **LODIANA,** Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 38.)

Antennes fortement crénelées, la touffe d'écailles forte. *Palpes labiaux* porrigés, longs, acuminés. *Palpes maxillaires* filiformes. *Ailes supérieures* larges, fortement convexes sur la côte; * nervure 2 naissant près de l'angle de la cellule, 4 et 5 très voisines, 8 et 9 tigées, 10 partant de la cellule. Aux *inférieures*, cellule courte; nervure 3 de l'angle, 4 et 5 sur une longue tige, 6 et 7 tigées 8 libre. G. F. H.

17. **L. Umbrivittella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 38 (Pl. **XXXV**, fig. **19**).

* 25 à 32 mill. Ailes supérieures grises, fortement saupoudrées de noirâtre et quelquefois lavées de brun rougeâtre; une bande noirâtre au-dessous de la nervure médiane; un trait discocellulaire foncé. Infé-

rieures légèrement enfumées. Tête et thorax brun noirâtre; abdomen plus clair.

Nord ouest de l'Himalaya; Khasi Hills. Mus. brit. G. F. H.

Gen. **POLYOCHA**, Zell.

(*Isis*, 1848, p. 876.)

* *Trompe* nulle. *Palpes labiaux* porrigés, d'une longueur à peu près triple de celle de la tête, avec le 3e article défléchi. *Palpes maxillaires* épaissis par des écailles. *Front* squameux, hérissé. *Antennes* du ♂ finement serrulées ou pectinées sur un seul rang, dépourvues de sinus et de touffe de poils. *Supérieures* étroites, avec le sommet rectangulaire; nervure 2 naissant avant l'angle de la cellule, 4 et 5 ordinairement tigées, 8 et 9 tigées, 10 partant de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 sortant avant l'angle de la cellule, 4 et 5 longuement tigées, 6 et 7 tigées, 8 libre. Type : *Sanguinariella*, Zell. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Ailes supérieures sans lignes transversales :

B. Nervures pâles sur un fond foncé :

C. Nervures 4 et 5, aux supérieures, tigées :

* **D**. Ailes supérieures dépourvues de bande costale blanche : G. F. H.

1. Supérieures d'un gris noirâtre, nervures blanches; inférieures blanches; palpes grêles. *Foucarti*, Rag.

2. Supérieures d'un rouge brunâtre pâle, lavées de noirâtre, sauf sur la côte et le bord interne, nervures blanchâtres, distinctes; palpes épais; inférieures d'un gris brunâtre. . . . . *Neuropterella*, Rag.

* 3. Supérieures roses, avec des traits blancs sur la cellule et le pli discoïdal; inférieures d'un blanc pur. . . . . *Strigivenella*, Hmpsn. G. F. H.

4. Supérieures d'un rouge brique clair, côte lavée de noirâtre, nervures blanches, assez distinctes. . . . . *Flagrantella*, Rag.

* ***DD**. Supérieures avec une bande costale blanche, et au-dessous d'elle une bande foncée, fond de l'aile rose. . . . . *Vesculella*, Rag. G. F. H.

***CC**. Nervures 4 et 5, aux supérieures, non tigées; ailes d'un rouge vermillon, nervures indiquées en blanchâtre; ailes inférieures transparentes, opalines, luisantes . . . . . *Erythrinella*, Rag.

* **BB**. Supérieures d'un brun rosé, avec les nervures plus foncées, une bande noirâtre diffuse sous la côte :

E. Pas de bande blanche costale . . . . . *Depressella*, Swinh.

***EE**. Une bande costale blanchâtre :

1. Supérieures fortement lavées de rouge avec une bande sous-costale foncée. . . . . *Diversella*, Hmpsn.

2. Supérieures couleur crème, faiblement teintées de rose. . . . . *Cremoricosta*, Rag.
G. F. H.

BBB. Supérieures sans aucun dessin :

1. Supérieures d'un ocracé carné, avec l'extrême bord de la côte blanc, nervures un peu plus pâles; inférieures blanchâtres, finement lisérées de rougeâtre à la frange; nervures 4 et 5, aux supérieures, tigées . . . . . *Carnatella*, Rag.

2. Supérieures d'un ocracé rougeâtre, avec les nervures plus foncées; inférieures d'un gris noirâtre, frange blanche; nervures 4 et 5, aux supérieures, séparées. . . . . *Monochromella*, Rag.

BBBB. Supérieures d'un blanc jaunâtre sale, avec une strie sous-costale brunâtre; inférieures blanchâtres. . . . . *Detritella*, Rag.

***BBBBB**. Supérieures avec une strie costale blanche :

1. Fond des supérieures d'un ocracé rougeâtre, plus intense sous la strie costale et formant ainsi une ligne sous-costale; inférieures d'un blanc jaunâtre, semi-transparentes . . . . . *Costella*, Rag.

2. Supérieures jaunâtres, fortement lavées de rouge carmin, surtout sur les nervures, une strie sous-costale noirâtre, plus large à l'apex. . . . . *Variegatella*, Rag.

AA. Supérieures avec une seule ligne transverse, la première fine, oblique, rose; côte distinctement lisérée de blanc d'argent, bordée au-dessous de rose, bords interne et externe lisérés de rose, le reste de l'aile jaune avec un point noir sur le disque . . . . . *Sanguinariella*, Zell.

***AAA**. Supérieures avec deux lignes transversales :

F. Nervures 4 et 5, aux supérieures, tigées :

* 1. Supérieures jaunes avec les lignes transverses rouges; inférieures d'un brun obscur . . . . . *Venosa*, Zell.

2. Supérieures d'un gris brun, avec les lignes transverses foncées, la première suivie d'une bande brune diffuse; un point discoïdal . . . . . *Cinerella*, Hmpsn.

*FF. Nervures 4 et 5 des ailes supérieures naissant de la cellule; ailes supérieures d'une teinte d'ocre pâle; lignes transverses noires, diffuses . . . . . *Subfasciatella*, Rag.
G. F. H.

18. **P. Foucarti,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 258 (Pl. **XXXV**, fig. **24**).

* ♀, 22 mill. Ailes supérieures blanches, semées de nombreuses écailles brunes; une bande costale blanche, également saupoudrée d'écailles brunes et portant des traits bruns entre les nervures vers l'angle externe; nervure médiane, ainsi que ses ramifications, le pli dorsal et la nervure dorsale marqués de traits blancs. Inférieures d'un blanc pur. Tête, thorax et abdomen blancs, les deux premiers salis de brun.

Algérie. Une ♀. Coll. Ragonot. G. F. H.

19. **P. Neuropterella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 258 (Pl. **XXXV**, fig. **23**)

♂, 24 mill. Ailes supérieures larges, un peu convexes sur la côte, bord externe un peu oblique. Ailes d'un rouge brunâtre pâle, lavées de noirâtre, le bord externe et la côte sans mélange de noirâtre, les nervures distinctement marquées en blanc, teintées de rouge, mais obscurcies avant d'atteindre le bord externe et paraissant interrompues. Frange noirâtre. Ailes inférieures larges, gris brunâtre, plus foncées sur le bord et sur les nervures; frange blanchâtre. Thorax ocracé brunâtre, tête plus brune, épistome bombé, obtus, brun foncé. Palpes épais, droits, bruns, blanchâtres à la base, trompe invisible. Antennes brunâtres, fortement et longuement pectinées-ciliées du côté extérieur. Abdomen ocracé, mince. Dessous des ailes supérieures fortement saupoudré d'écailles brunes, les nervures plus foncées. Pattes lisses, gris brunâtre.

Ressemble beaucoup à la *Foucarti*, mais celle-ci a les ailes plus étroites, noirâtres, sans traces de rougeâtre, les nervures blanches et les ailes inférieures entièrement d'un blanc pur. Un exemplaire de la collection Staudinger, très frais, est dépourvu de la nervure 4 aux inférieures et la médiane se trouve être trifide.

Margelan. Deux ♂. Coll. Staudinger.

20. **P. Strigivenella,** Hmpsn., *J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, p. 310 (Rag., Pl. **LI**, fig. **19**).

* ♀, 22 mill. Ailes supérieures rose carminé, avec les nervures blanches; deux traits blancs dans la cellule, bordés de lignes roses. Des traits blancs sur les plis discoïdal et dorsal; une bande d'un rose plus foncé au-dessous de la nervure médiane. Ailes inférieures blanches. Tête, thorax et abdomen rose pâle.

Thyetmyo (Basse Birmanie). Deux ♀. Mus. brit. G. F. H.

21. **P. Flagrantella,** Rag. (Pl. **XLIV**, fig. **24**).

28 mill. Ailes larges, les supérieures très arrondies sur la côte, arrondies et obliques au bord externe, de couleur rouge brique clair, les nervures ressortant assez distinctement en blanc, la côte lavée de noirâtre, le pli dorsal paraît plus rouge que le reste de l'aile, frange concolore. Ailes inférieures transparentes, jaunâtres, irisées, frange jaunâtre, une ligne brunâtre à la base. Dessous des ailes supérieures ocracé rougeâtre, plus pâle vers le bord interne; les inférieures comme en dessus, mais la côte ocracée; toute la surface en dessous des ailes luisante et irisée. Thorax rouge brique, antennes ocracées, pubescentes, palpes minces, porrigés, à peine obliques, troisième article ocracé, teinté de rougeâtre, très mince, défléchi, égal au tiers de la longueur du deuxième article lequel est d'un ocracé rougeâtre, ocracé à l'intérieur. Tête rouge brique, le collier ocracé au milieu. Abdomen ocracé brunâtre, épais. Dessous du corps et pattes ocracé grisâtre.

Facile à reconnaître à sa grande taille, ses ailes larges et arrondies et sa couleur.

Madagascar. Une ♀. Coll. Saalmüller.

22. **P. Vesculella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 39 (Pl. **XXXVI**, fig. **11**).

* ♀, 38 mill. Ailes supérieures d'un rose pâle, avec une bande costale blanche, étroite, et, au-dessous d'elle, une autre bande plus large, brune; nervures sous-costale et médiane blanches, bordées de fines lignes brunes; plis dorsal et discoïdal striés de blanc, ainsi que la nervure dorsale. Inférieures d'un brun noirâtre. Tête et thorax roses, abdomen brun noirâtre.

Indes orientales. Une ♀. Coll. Ragonot. G. F. H.

23. **P. Erythrinella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 39 (Pl. **XLIV**, fig. **14**).

36 mill. Ailes supérieures d'un rouge vermillon, les nervures se détachant en blanchâtre, sans dessins transversaux. Ailes inférieures amples et transparentes, opalines, luisantes; la frange blanche. Le

dessous des supérieures est ocracé jaunâtre opalin, les inférieures comme en dessus, seulement la côte est jaune brunâtre. Palpes labiaux ocracé rougeâtre, porrigés, deuxième article très long, assez gros, troisième article mince, aigu, égal au quart du deuxième article. Nervulation : ailes supérieures avec 8 et 9 longues, 10 de la cellule, nervure médiane quadrifide, 4 et 5 séparées, un peu rapprochées vers la base; aux inférieures, transversale éloignée de 2, 4 et 5 tigées, nervure médiane quadrifide, cellule courte. Trompe invisible. Antennes filiformes, ocelles présents. Palpes maxillaires invisibles.

Abyssinie. Une ♀ assez mauvaise. Mus. brit.

24. **P. Depressella,** Swinh., *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1885, p. 876, pl. 57, fig. 5 (*Melissoblaptes*) (Rag., Pl. **XXXVI**, fig. **12**).

* ♀, 30 à 36 mill. Ailes supérieures d'un ocracé brunâtre, semées d'écailles foncées; une ombre d'un noirâtre purpurin traverse la cellule et aboutit au bord extérieur au-dessous du sommet de l'aile. Côte fortement arquée, avec l'angle externe arrondi. Nervures 4 et 5 naissant de la cellule. Ailes inférieures d'un blanc pur. Tête et thorax brunâtres, teintés de noirâtre. Abdomen blanchâtre en dessus, sauf à sa base, qui est teintée d'ocre.

Indes orientales; Poona, en septembre; Calcutta, en mai. Mus. brit. et Mus. de Calcutta.

Aden. Une ♀. Mus. brit. G. F. H.

25. **P. Diversella,** Hmpsn. (Rag. *i. l.*), *J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, p. 310 (Rag., Pl. **VI**, fig. **21**).

♀, 31 mill. Ailes supérieures allongées, assez larges, arrondies sur la côte, un peu obliques sur le bord externe, arrondies à l'angle anal, obtuses à l'apex, jaunâtres, lavées de rouge vermillon, cette couleur formant une strie longitudinale sur le pli dorsal et une autre entre la nervure dorsale interne et le bord interne à la base. La côte est bordée d'une assez large bande jaunâtre, lavée de rougeâtre sur le bord, ne s'étendant pas à l'apex et limitée en dessous par une large bande noirâtre; les nervures sont pâles, lisérées de noirâtre; frange jaunâtre, teintée de rouge. Ailes inférieures blanc jaunâtre, luisantes, un peu irisées, semi-transparentes, salies sur la côte, la frange plus pâle. Tête et thorax brun rouge, abdomen gris brunâtre. Aux supérieures, 10 est très écartée de la tige de 8 et 9, 4 et 5 d'un point; aux inférieures, la cellule longue, 3 de l'angle, en face de la transversale, 2 très écartée.

Ressemble à la *Variegatella*, mais celle-ci est plus petite, la strie cos-

tale bien plus étroite, et la couleur rouge indique faiblement deux lignes transversales. La nervulation est un peu différente, 10 étant très rapprochée de 8 et 9 aux supérieures; aux inférieures, la cellule est un peu plus longue, 4 est très courte.

Nilghiris (Inde méridionale); une ♀, en mauvais état, Musée de Calcutta. Coll. Staudinger et Ragonot. Deux ♀, Mus. brit.

26. **P. Cremoricosta,** Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1895, p. CII (Pl. **LI**, fig. **9**).

♀, 24 à 36 mill. Ailes supérieures allongées, étroites, courbées sur la côte, faiblement élargies au sommet, d'un *jaune très pâle* ou de *couleur crème*, *teintées* faiblement de *rouge carminé* ou rose, plus *fortement* sur les *nervures*, plus largement et plus distinctement sous la nervure sous-costale, laissant une bande costale entièrement de couleur crème; cette bande s'atténue en approchant de l'apex où elle finit. Frange jaune pâle, teintée de rose. Inférieures semi-transparentes, gris jaunâtre, un peu rougeâtres sur le bord; frange blanchâtre. Tête et thorax jaunes, fortement teintés de rouge. Palpes porrigés, longs, de couleur semblable, lavés de jaune pâle vers la base.

Ne peut être confondue avec aucune autre espèce du genre.

Akbès (Syrie). Coll. Ragonot, Oberthür, Mus. brit.

27. **P. Carnatella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 39 (Pl. **XXXV**, fig. **25**).

* ♀, 28 mill. Ailes supérieures d'un rose carné, avec une teinte jaunâtre près de la côte, qui est très étroitement blanche; nervure médiane, ses ramifications et nervure dorsale rayées de blanc. Inférieures d'un blanc jaunâtre. Tête et thorax d'un brun rosé Abdomen jaunâtre.

Lahore. Une ♀. Coll. Musée de Vienne. G. F. H.

28. **P. Monochromella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 39 (Pl. **XXXVI**, fig. **13**).

♀, 25 mill. Supérieures ocracé rougeâtre uni, la côte très étroitement lisérée de blanc au delà du milieu, la frange un peu plus claire, tournant au brunâtre. Ailes inférieures gris jaunâtre, teintées de brunâtre, la frange blanche. Tête, thorax, palpes et antennes ocracé rougeâtre pâle. Trompe très petite.

Cette espèce ressemble d'une façon remarquable à la *Bradyrrhoa Holopyrrhella*, mais elle a les ailes plus étroites, le bord externe des supérieures très oblique et non presque droit dans la moitié supé-

rieure, la nervure médiane n'est pas pâle et la côte est finement lisérée de blanc. Les palpes ont les articles plus distincts, les antennes distinctement pubescentes, la trompe presque invisible. Les tarses des pattes sont très épineux. Aux supérieures, les nervures 4 et 5 ne sont pas convergentes; aux inférieures, 7 et 8 sont presque soudées, 4 et 5 sont distinctement et longuement tigées.

Schahkuh, 28 juillet. Une ♀. Coll. Ragonot.

29. **P. Detritella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 39 (Pl. **XXXVI**, fig. **14**).

* ♀, 24 mill. Ailes supérieures blanches, avec une légère teinte chamois; une bande costale blanche, atténuée à ses deux extrémités et accompagnée en dessous par une bande plus distincte, d'une nuance chamois. Nervures 4 et 5 tigées. Ailes inférieures blanches. Tête et thorax de la couleur du fond; abdomen blanc.

Dharmsala (Himalaya nord ouest). Une ♀. Coll. Ragonot.

G. F. H.

30. **P. Costella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 39 (Pl. **XXXVI**, fig. **15**).

* ♀, 24 mill. Ailes supérieures avec une bande costale blanche, atténuée à ses extrémités, et l'espace au-dessous de cette bande largement lavé de brun noirâtre, qui passe au rose sous le pli dorsal; 4 et 5 naissant de la cellule. Inférieures blanches. Tête et thorax d'un brun rosé; abdomen blanchâtre.

Gambie. Une ♀. Coll Ragonot.

31. **P. Variegatella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 39 (Pl. **XXXVI**, fig. **16**).

* ♀, 24 à 32 mill. Ailes supérieures d'un blanc jaunâtre lavé de rose, une bande costale blanchâtre, atténuée à ses extrémités, et bordée inférieurement par une large bande brune qui devient noire près de la base; la côte elle-même rouge dans les deux tiers de sa longueur à partir de la base; la nervure médiane et les nervules auxquelles elle donne naissance striées de rouge vif; une strie semblable sur le pli dorsal; nervure dorsale blanche, bordée par des traits d'un rouge vif. Nervures 4 et 5 partant de la cellule. Inférieures d'un blanc jaunâtre avec l'angle supérieur lavé de noirâtre. Tête et thorax d'un rouge vif; abdomen brunâtre, lavé d'ocre à son extrémité; pattes brunes.

Kangra (Himalaya); une ♀, coll. Ragonot. Sikkim (Himalaya), 550 mètres d'altitude; une ♀, Mus. brit. G. F. H.

32. **P. Sanguinariella,** Zell., *Isis*, 1848, p. 876 (Rag., Pl. VIII, fig. 20).

37 mill. Ailes supérieures jaunes au milieu, bordées de rouge rosé le long du bord interne et de la frange, à la base et au-dessous de la côte; la côte elle-même blanc d'argent et luisant jusque près de l'apex et séparée de la strie rouge par une ligne noire. Un point discoïdal noir. Une strie oblique, rose, naît vers le milieu du bord interne et s'éteint dans la strie rouge sous-costale près de la base. Ailes inférieures gris jaunâtre clair, la frange blanche. En dessous, les supérieures brun noirâtre, la côte jaunâtre, la frange rouge; les inférieures comme en dessus avec la côte lavée de brunâtre. Thorax rose; tête gris rougeâtre; palpes blancs, lavés de gris roussâtre, très longs, porrigés, squameux, aussi longs que la tête et le thorax, un peu cambrés en dessus, le troisième article un peu défléchi; trompe petite mais visible; palpes maxillaires filiformes. Aux supérieures, 8 et 9 très longues, 10 très rapprochée de 8, mais de la cellule, médiane quadrifide, nervules longues, 4 et 5 longuement tigées. Aux inférieures, 7 et 8 longues, 8 indépendante, médiane quadrifide, transversale rapprochée de 2.

Espèce très remarquable, ressemblant beaucoup à *Laodamia Semirubella*.

Madagascar; deux ♀, Mus. brit. Cap de Bonne-Espérance; une ♀, Mus. zoologique du Roi, à Berlin (n° 15007), type de Zeller, qui m'a été communiqué.

Paraît différer de *Venosa* par ses ailes allongées, étroites et arquées au sommet.

33. **P. Venosa,** Zell , *Isis*, 1847, p. 31 (*Epischnia*); *ibid.*, 1848, p. 589 (*Anerastia*); H.-S., IV, p. 109.

* ♂, 20 à 24 mill.; ♀, 24 à 28 mill. Ailes supérieures d'un jaune d'ocre; première ligne d'un rouge cramoisi, fortement et irrégulièrement dentée, et envoyant des traces de ramifications vers la base, le long des nervures sous-costale, médiane et dorsale; deuxième ligne de la même couleur, dentée de chaque côté au-dessous de la côte, oblique jusqu'à la nervure 2, sur laquelle elle forme un angle rentrant aigu; sur la nervure dorsale, un second angle, dirigé vers l'extérieur, relié par un trait à la première ligne; des traits cramoisis sur les nervures, de la deuxième ligne au bord externe; deux litures rouges cunéiformes, à l'extrémité de la cellule. Inférieures d'un brun obscur; frange grise avec une ligne brune à la base. Tête et thorax jaunes, teintés de rou-

geâtre sur les ptérygodes. Abdomen brun avec l'extrémité blanche.

Syrie, Chypre. G. F H.

34. **P. Cinerella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 62 (Rag., Pl. **LV**, fig. **4**).

* ♀, 32 mill. Ailes supérieures d'un gris brunâtre avec la base un peu plus brune; première ligne obliquement ondulée, bordée extérieurement par une large bande brunâtre; deuxième ligne finement ondulée, formant des angles en dedans sur les plis discoïdal et dorsal, et suivie d'un espace ombré de brun; un point discoïdal et une ligne terminale de points bruns. Nervures 4 et 5 brièvement tigées; côte arquée, et, par suite, ailes assez larges. Inférieures d'un gris brun assez clair. Tête, thorax et abdomen gris brun.

Simla (Nord ouest de l'Himalaya). Deux ♀. Mus. brit. G. F. H.

35. **P. Subfasciatella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 258 (Pl. **XXXVI**, fig. **17**).

♀, 24 à 27 mill. Ailes assez étroites, légèrement courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, l'apex assez aigu. Ailes d'un ocracé jaunâtre uni, avec deux lignes transversales fines, formées d'écailles brunes disposées principalement sur les nervures, formant de petites stries, parfois cependant les lignes sont continues. La première ligne est peu distincte, très sinueuse, placée un peu avant le milieu de l'aile, n'atteignant pas les bords, formant un angle sur la nervure médiane vers la base et un autre sur le pli postérieurement. Deuxième ligne plus distincte, parallèle au bord externe, faiblement échancrée sur les plis. Frange jaune pâle. Points discoïdaux et marginaux absents. Ailes inférieures blanc jaunâtre, plus foncées sur les bords; frange blanche. Dessous des supérieures jaunâtre, lavé de brunâtre au milieu. Inférieures en dessous plus foncées qu'en dessus. Thorax ocracé jaunâtre, la tête et les antennes plus pâles, ces dernières pubescentes. Palpes courts, divergents, gris brunâtre, lavés extérieurement de brunâtre. Pattes ocracé pâle, grisâtres, lisses; les tarses épineux. Trompe très petite. Palpes maxillaires cylindriques, bi-articulés.

Derbent; deux ♀ prises par M. Christoph, coll. Staudinger. Schahkuh; une ♀ (à bandes interrompues), coll. Christoph.

Un exemplaire, coll. Romanoff, de Eldar (Caucase), 13 juillet 1887, a les bandes larges.

Gen. **RAGONOTIA**[1], Grote

(*Canad. Ent.*, 1888, p. 75; *Ciris*, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 17.)

Antennes très finement biciliées, chez la ♀ fortement pubescentes. *Palpes labiaux* longs, porrigés, défléchis, épaissis par des écailles. *Palpes maxillaires* filiformes. *Trompe* très minuscule. *Ailes supérieures* allongées, apex prolongé; * nervure 3 naissant très près de l'angle de la cellule, 4 et 5 brièvement tigées, 8 et 9 tigées, 10 partant de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 sortant très près de l'angle de la cellule, 3 tigée avec 4 et 5 (4 quelquefois nulle), 6 et 7 sur longue tige, 8 libre. G. F. H.

36. **R. Dotalis,** Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XIII, 1886, p. 164 (*Anerastia*) (Rag., Pl. **XXXVIII**, fig. **19**); **Discigerella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 17 (*Ciris*).

* ♂, 28 mill. Ailes supérieures d'un gris blanchâtre, semées de nombreuses écailles d'un brun foncé, avec la base d'un fauve clair; première ligne indiquée par une bande d'un fauve clair, bordée extérieurement par une ligne foncée, et brisée en dehors sur la cellule et sur le pli dorsal qui est faiblement teinté de fauve; deuxième ligne foncée, oblique, fortement courbée extérieurement entre les nervures 5 et 2 et accompagnée en dehors par une bande d'un fauve pâle; une tache discocellulaire en forme d'anneau, foncée, à centre d'un fauve clair. Inférieures lavées de brun jaunâtre avec une ligne terminale brune; frange blanche. Tête, thorax et abdomen gris, fortement saupoudrés de brun. Antennes du ♂ portant des fascicules de poils longs et déliés.

Colorado, Arizona. G. F. H.

Gen. **PATNA,** Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 39.)

* *Palpes labiaux* porrigés, grêles, d'une longueur à peu près triple de celle de la tête, le 2e article frangé de poils en dessus près de son extrémité. *Palpes maxillaires* de la ♀ filiformes. *Front* lisse. *Antennes* de la ♀ simples. *Ailes supérieures* épaisses, presque droites sur la côte, obliques au bord externe et arrondies à l'angle anal; nervure 3 de l'angle de la cellule, 4 et 5 très voisines l'une de l'autre

1. * *Ragonotia Saganella*, Hulst, appartient au groupe des *Crambinae*, ainsi que M. Hulst a eu l'obligeance de me le faire savoir. Ce nom a pour synonymes : *Pseudoschoenobius Opalescalis*, Hulst et *Prionopteryx Griseosparsa*, Hmpsn., selon l'observation de M. Hulst. G. F. H.

sur une certaine longueur, 8, 9 et 10 tigées. Aux *inférieures*, nervure 2 naissant avant l'angle de la cellule, 3 et 5 brièvement tigées, 4 nulle, 6 et 7 tigées, 8 libre.

G. F. H.

37. **P. Eboricostella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 39 (Pl. **XXXVIII**, fig. **1**); Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 57.

* ♀, 32 mill. Ailes supérieures d'un rose pâle, semées d'écailles d'un rose plus foncé; quelques traits roses sur les nervures au-dessous de la côte dont la base est noire; une bande diffuse, brun noir, partant de la base de l'aile, se dirige, à travers la cellule, vers l'angle supérieur, près duquel elle est courbée en dessus; une autre petite bande, au-dessous de la médiane et de la nervure 5, aboutissant au bord externe, puis une autre encore, sur le pli dorsal; un trait cunéiforme sur la nervure dorsale avant son milieu, et une bande arquée partant du milieu de la nervure 2 et se dirigeant vers le bord externe où elle rencontre la bande médiane; enfin, une ligne terminale de points. Inférieures brunes avec la frange rosée. Tête et thorax rosés, tachés de brun; abdomen brun.

Bhoutan; Sikkim (Himalaya). Une ♀, coll. Ragonot; une ♀, Mus. brit.

G. F. H.

Gen. **BIAFRA,** Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 40.)

Antennes faiblement crénelées, pubescentes, la touffe d'écailles dans le sinus très petite. *Palpes labiaux* porrigés, renflés en dessus. *Palpes maxillaires* divisés. *Ailes supérieures* très étroites, la côte légèrement convexe, le bord externe oblique; onze nervures, * 3 sortant près de l'angle de la cellule, 4 et 5 séparées, 8, 9 et 10 tigées. Aux *inférieures*, nervure 2 partant de l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées, 4 nulle, 6 et 7 tigées, 7 s'anastomosant avec 8. Type : *Concinnella*, Rag.

G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Fond jaune fortement lavé et strié de rose; une étroite bande foncée au-dessous de la bande costale blanche. . *Concinnella*, Rag.

***AA.** Fond d'un rose vif; une large bande foncée au-dessous de la bande costale blanche. . . . . *Rhodinella*, Rag.

G. F. H.

38. **B. Concinnella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 40 (Pl. **XXXVIII**, fig. **2**).

20 mill. Ailes supérieures très étroites, un peu convexes sur la côte,

obliques et arrondies sur le bord externe. Fond des ailes jaune soufre mais fortement lavé et strié de rose vif, surtout sur les nervures, sur le disque et sur le bord externe; la côte avec une bande d'un blanc pur largement bordée, en dessous, de noir et de rose foncé, et très finement lisérée de rose sur la côte jusqu'aux deux tiers. Des traces des deux lignes indiquées en rose sur le bord interne, la première avant le milieu et presque droite, la seconde aux trois quarts, oblique, droite. La frange toute rose. Ailes inférieures jaunâtre pâle, la frange plus claire, l'apex teinté de rose. Thorax, tête et palpes rouge un peu rose; palpes porrigés, courts, renflés en dessus, un peu évidés à la base. Palpes maxillaires très courts, digités, n'ayant pas la forme d'une aigrette. Abdomen ocracé. Antennes faiblement crénelées, pubescentes, sinueuses à la base; touffe à la base très petite, blanche, bien visible. Antennes ocracé brunâtre, rougeâtres à la base. Stemmates très petits. Trompe très petite. Epistome conique, fort, rouge foncé; front lisse. Dessous des ailes supérieures ocracé brunâtre, jaune et liséré de rose sur la côte avec une bande sous-costale noire peu distincte, le bord externe teinté de rose. Dessous des ailes inférieures jaunâtre sale, la côte noirâtre, les nervures de la côte noirâtres, l'apex teinté de rose. Dessous de l'abdomen ocracé, lavé de rose en partie; les pattes brunâtres, lavées de rose.

Cette jolie espèce a beaucoup de rapports avec la *Sanguinariella*. Natal. Un ♂. Coll. Staudinger.

39. **B. Rhodinella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 40 (Pl. XLIV, fig. 20).

* ♀, 27 à 28 mill. Ailes supérieures d'un rose vif; une bande costale blanche, atténuée au sommet de l'aile et largement bordée en dessous par une ombre d'un brun foncé; la côte elle-même rose jusqu'aux trois quarts de l'aile; base du pli dorsal légèrement lavée de jaune. Inférieures d'un blanc jaunâtre. Tête et thorax roses; abdomen blanchâtre, avec les deux premiers segments teintés d'ocre en dessus. G. F. H.

Ressemble à *Emmalocera Leucopleurella*, mais il est difficile de croire que ce soit la ♀ de cette espèce si l'on considère les différences qui les séparent, principalement dans les palpes et la nervulation. Les ailes sont plus allongées, arrondies sur la côte, et les nervures ne se détachent pas de la couleur du fond. Palpes porrigés, squameux, très longs, troisième article caché dans les poils du deuxième, ne se distinguant pas, mais très aigu; ils sont rouges en dessus, bruns sur les côtés et blanchâtres à la base. Trompe très petite. Ailes inférieures comme chez *Leucopleurella*. Antennes rougeâtres; thorax rouge. Aux supérieures, nervures 8 et 9 assez longues, 10 distinctement de 8, ner-

vure médiane quadrifide. Aux inférieures, nervure médiane trifide, la transversale touchant 2. Il semble qu'on aperçoive la nervure 3 tigée avec 5.

Accra (Afrique occidentale). Deux ♀. Mus. brit.

Gen. **EMATHEUDES**, Zell.

(*Stett. ent. Zeit.*, 1867, p. 385.)

* *Palpes labiaux* porrigés, défléchis, environ trois fois plus longs que la tête, 2e article couvert d'écailles épaisses, le 3e bien développé. *Palpes maxillaires* déliés et filiformes. *Front* portant une touffe d'écailles. *Antennes* du ♂ finement crénelées et ciliées. *Ailes supérieures* assez élargies, à sommet arrondi; nervure 3 sortant près de l'angle de la cellule, 4 et 5 tigées, ainsi que 8, 9 et 10. Aux *inférieures*, nervure 2 naissant bien avant l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées, 6 et 7 tigées, 4 manque, 8 libre. Type : *Punctella*, Zell. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Ailes supérieures avec des lignes transversales :

B. Lignes transversales distinctes, formées de points :

C. Nervures toutes distinctement lisérées, des deux côtés, de couleur foncée :

D. Ailes inférieures gris noirâtre plus ou moins foncé; ailes supérieures d'un jaune paille; deuxième ligne distincte, la première indiquée par un seul point; points discoïdaux peu distincts; points marginaux invisibles. . . . . *Punctella*, Tr.

***DD**. Ailes inférieures blanc jaunâtre, frange jaunâtre :

1. Une série de stries brunâtres avant le bord externe; deuxième ligne formée de courtes stries sur les nervures; points discoïdaux presque invisibles. . . . . *Pseudopunctella*, Rag.

2. Bord externe précédé de points noirs très distincts et non de stries; nervures lisérées de rougeâtre. . . . . *Straminella*, Snell.

***CC**. Nervures non lisérées de couleur foncée; ailes d'un jaune pâle, une strie sous-costale indistincte, brun noirâtre; ailes allongées, à dessins comme ceux de *Straminella*; point discoïdal très petit, indistinct. . . . . *Paleatella*, Rag.

*BB. Lignes transversales indistinctes :

1. Première ligne nulle, la deuxième continue, faiblement marquée, brunâtre. . . . . *Tunesiella*, Rag.

2. Deuxième ligne peu distincte, parallèle au bord externe, la première indiquée seulement par un point, au premier tiers de l'aile, sur la nervure dorsale; *point discoïdal très gros*, noir. . . . . *Crassinotella*, Rag.

*AA. Ailes supérieures sans lignes transversales :

E. Ailes supérieures jaunes, les nervures distinctement lisérées de rougeâtre; sans traces de points discoïdaux ni marginaux. . . . . *Varicella*, Rag.

*EE. Nervures non lisérées :

1. Ailes supérieures d'un jaune ocracé pâle uniforme, un peu plus clair sur les nervures . . . . *Vitellinella*, Rag.

2. Ailes supérieures d'un ocracé brunâtre ayant une teinte carnée vers le bord externe, la côte distinctement ocracé pâle; points discoïdaux nuls; points marginaux petits . . . . . *Euchlytella*, Rag.

40. **E. Punctella,** Tr., IX, 2, p. 268; Dup., X, 273, 4; Zell., *Isis*, 1848, p. 590; H.-S., fig. 85 (*Tin.*), IV, p. 108; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 199; **Pudicella**, Zinck. Germ., *Mag.*, III, p. 125.

* 22 à 28 mill. Ailes supérieures d'une teinte d'ocre, avec de légères stries foncées au-dessous des nervures sous-costale, médiane et dorsale; première ligne indiquée vaguement par un point brun sur la nervure dorsale, et quelquefois par d'autres sur les nervures sous-costale et médiane; deuxième ligne figurée par une ligne oblique de points placés sur les nervules médianes et sur la nervure dorsale; une légère série de traits foncés situés sur les nervures, près du bord terminal. Inférieures lavées de noirâtre. Tête et thorax d'une teinte d'ocre; abdomen blanchâtre.

La ♀ est ordinairement d'un jaune plus pâle, avec les points et les stries des ailes supérieures atténués et les inférieures d'un blanc jaunâtre.

Centre et midi de l'Europe; Syrie; Palestine; Maroc; Askhabad (District transcaspien).

Un ♂, de Syracuse, Mus. brit., est fortement lavé de rouge et imite la couleur de *Straminella*, mais on n'y voit pas les gros points de cette dernière espèce, ni ses nervures bien marquées en teinte claire.

G. F. H.

Une ♀, coll. de Joannis, de Césarée (Cappadoce), est entièrement

jaune sans trace de couleur foncée ni de dessins, ce qui semble indiquer que *Pudicella*, Zk., n'est qu'une variété de *Punctella*.

41. **E. Pseudopunctella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 40 (Pl. **XXXVI**, fig. **22**).

25 mill. Ailes supérieures d'un jaune ocracé pâle, les nervures plus foncées; la première ligne indiquée par un point brun sur la nervure dorsale; la deuxième ligne, *plus oblique* et *moins sinueuse* que chez *Punctella*, est formée par de courtes stries brunes, allongées, sur les nervures, moins distinctes que les points de la *Punctella*. On aperçoit à peine les deux points du disque. Le bord externe est précédé d'une *série de stries brunâtres assez* distinctes. Ailes inférieures *blanc jaunâtre, semi-transparentes*. Les franges des quatre ailes sont blanc jaunâtre. Le dessous des ailes supérieures est d'un jaune ocracé brunâtre uni, plus jaunâtre vers le bord; celui des inférieures comme le dessus. L'abdomen est plus clair que chez *Punctella* en dessus. Enfin, les nervures 4 et 5, aux supérieures, *naissent d'un point*, au lieu d'être longuement tigées, le reste de la nervulation est comme chez *Punctella*.

Syrie. Un ♂, assez mauvais. Coll. du Musée de Berlin (n° 15077).

Ce pourrait être une aberration de la *Punctella*.

42. **E. Straminella,** Snell., *Tijds. v. Ent.*, 1872, p. 107, pl. 8, fig. 9.

* ♂, 26 mill. Ailes supérieures d'un jaune d'ocre fortement teinté de rouge; des traits blancs sur les nervures, dans la cellule et dans le pli discoïdal, tous ces traits bordés par de fines lignes brun rougeâtre; d'autres traits plus épais, bruns, sous la base des nervures sous-costale et médiane; première ligne figurée par des points foncés, placés très obliquement sur la nervure dorsale et le pli dorsal; deuxième ligne figurée par une série de points foncés sur les nervules médianes et sur la dorsale; deux points discoïdaux presque contigus; enfin, une légère ligne terminale de points. Inférieures d'un blanc jaunâtre, avec la frange d'une teinte d'ocre plus prononcée vers le sommet de l'aile. Dessous des premières ailes lavé de noirâtre sur la cellule et jusqu'à l'angle supérieur; même teinte sur la côte des inférieures. Tête et thorax couleur d'ocre, lavés de rougeâtre; abdomen blanchâtre.

Bathurst (Afrique occidentale); coll. Ragonot. Angola (Afrique sud-ouest); coll. Snellen. Madagascar; coll. Saalmüller. G. F. H.

43. **E. Paleatella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 40 (Pl. **XXXVI**, fig. **20**).

28 mill. Ailes supérieures larges, convexes sur la côte, obliques et

très arrondies sur le bord externe, d'un jaune pâle avec une strie sous-costale brun noirâtre pâle, parfois la nervure médiane également striée de la même couleur, les nervures à peine plus pâles que le fond et à peine visibles. Première ligne formée de deux points très obliques sur la nervure dorsale, au premier quart, et sur le pli, au premier tiers. Deuxième ligne très oblique, presque horizontale, formée de quatre points, dont le dernier sur le pli, et un autre, sur la nervure dorsale, en ligne avec le point discoïdal inférieur seul visible. Points marginaux petits, distincts; frange jaune très pâle. Ailes inférieures blanches, teintées de jaunâtre, plus jaunes sur le bord; frange blanche. Tête et thorax ocracé jaunâtre, teintés de brunâtre; les palpes jaune brunâtre. Epistome conique. Antennes ocracé pâle, fortement crénelées, pubescentes, non courbées. Abdomen ocracé jaunâtre. Dessous des supérieures gris ocracé plus ou moins lavé de brunâtre. Dessous des inférieures blanchâtre, la côte brunâtre. Trompe très petite.

Natal. Quatre exemplaires (♂ et ♀). Coll. Staudinger.

Ressemble beaucoup à la *Straminella*, mais facile à reconnaître par l'absence du liséré rouge qui borde les nervures et des autres stries rouges si distinctes chez la *Straminella*; en outre, celle-ci n'a pas de strie sous-costale, la nervure sous-costale n'étant que plus distinctement lisérée; le ton général est aussi bien plus foncé. Les antennes de *Straminella* sont moins distinctement crénelées.

44. **E. Tunesiella,** Rag. (Pl. XLII, fig. 22).

♀, 18 à 20 mill. Ailes supérieures assez étroites, régulièrement courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, obtuses à l'apex, ocracé jaunâtre, faiblement lavées d'ocracé rougeâtre, surtout sur les nervures, sans que celles-ci soient distinctement marquées. La première ligne est invisible, la deuxième est très indistincte, placée aux deux tiers de l'aile, rougeâtre, oblique, sinueuse sur le pli dorsal, n'atteignant pas la côte. Frange jaune pâle. Dessous ocracé rougeâtre très pâle. Ailes inférieures semi-transparentes, blanc un peu jaunâtre uni et luisant; la frange blanche; dessous blanchâtre, la côte ocracé rougeâtre. Palpes longs, porrigés, très atténués et aigus au sommet, ocracé jaunâtre. Antennes et thorax ocracé rougeâtre. Abdomen et pattes ocracés.

Voisine de *Varicella*, facile à reconnaître par sa couleur, l'absence presque totale de dessins et ses ailes inférieures blanc jaunâtre uni.

Tunis. Une ♀. Coll. Ragonot.

45. **E. Crassinotella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 41 (Pl. XXXV, fig. 26).

20 mill. Ailes supérieures larges, assez courtes, convexes sur la

côte, obliques et arrondies sur le bord externe, d'un ocracé jaunâtre avec une strie sous-costale noirâtre s'étendant jusqu'à l'apex. Point discoïdal inférieur très gros, noir, le supérieur invisible. Première ligne indiquée par deux points comme chez *Paleatella*; deuxième ligne presque parallèle au bord externe, formée de petits points noirâtres peu distincts. Points marginaux distincts, petits; frange jaunâtre. Ailes inférieures blanches, jaunâtres sur les bords. Le reste comme chez *Paleatella*, à laquelle elle ressemble comme couleur et dessins, mais elle est plus petite, ses ailes sont relativement plus larges, le point discoïdal est bien plus gros, noir, non noirâtre, la deuxième ligne est bien plus droite, n'étant pas couchée comme dans *Paleatella*.

Natal. Une ♀. Coll. Staudinger.

Une autre ♀, de Zanzibar, même collection, est un peu aberrante du type, le point discoïdal étant petit et la strie sous-costale moins distincte que dans l'exemplaire figuré; les ailes sont d'un jaune plus orangé.

46. **E. Varicella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 258 (Pl. **XXXV**, fig. **27**).

♂, 24 mill.; ♀, 27 mill. Supérieures larges, la côte légèrement arrondie, le bord externe arrondi, d'un ocracé jaunâtre pâle, avec toutes les nervures distinctement lisérées, des deux côtés, de brun roussâtre, mais, vers le bord de l'aile, ces dessins deviennent plus effacés et le bord même et la frange sont d'un jaune pâle. Ailes inférieures brun noirâtre pâle uni, la frange brun jaunâtre pâle. Le dessous des ailes est d'un brunâtre pâle uni avec les franges brun jaunâtre. Tête, palpes et thorax jaunâtres Antennes brunâtres, crénelées, fortement pubescentes. Trompe très petite. Abdomen ocracé jaunâtre. Pattes brunâtres. La ♀ est plus jaune, les nervures bien moins distinctement lisérées, les ailes inférieures sont d'un blanc jaunâtre. Les antennes ne sont pas crénelées mais elles sont pubescentes.

La ♀ se distingue du ♂ par son corps plus robuste, sa couleur plus jaune et plus pâle, ses dessins moins distincts et par ses ailes inférieures non ombrées de noirâtre.

Derbent, avril, mai et juillet. Tiflis, juin et juillet. Margelan (Turkestan).

47. **E. Vitellinella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 258 (Pl. **XLIX**, fig. **22**).

24 mill. Ailes supérieures assez allongées, apex aigu, bord externe

oblique, jaune ocracé pâle uniforme, un peu plus clair sur les nervures. La frange blanchâtre. Ailes inférieures blanches, légèrement teintées de jaune, la frange blanche. Thorax, tête et palpes d'un jaune ocracé pâle, l'abdomen plus grisâtre. Palpes longs, porrigés, courbés en dessus, l'extrémité défléchie, très aiguë, touffe frontale forte. Stemmates à peine visibles. Trompe très petite, à peine visible. Le dessous des supérieures est blanc ocracé, la frange blanche. Pattes ocracé pâle. Antennes brun ocracé.

Une ♀ provenant de la Grusie (Géorgie). Coll. Oberthür.

48. **E. Euchlytella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 41 (Pl. **XXXVI**, fig. **21**).

* ♀, 28 mill. Ailes supérieures d'un brun ocracé, lavées de rose sur le bord interne jusqu'à la nervure médiane; une bande costale blanche, atténuée vers l'angle externe et accompagnée, au-dessous, par une ombre brune. Inférieures d'un blanc jaunâtre, lavées de brun à leur sommet. Tête et thorax d'un brun rosé; abdomen d'une teinte pâle, avec les deux premiers anneaux couleur d'ocre en dessus.

Goya (République Argentine). Coll. Ragonot. G. F. H.

Gen. **AURORA,** Rag.

(*North Am. Phyc.*, p. 18.)

Palpes labiaux très longs, porrigés, 2e article renflé et arrondi en dessus, 3e article long et mince. *Stemmates* distincts. *Trompe* très petite. * *Palpes maxillaires* grêles, filiformes. *Antennes* de la ♀ simples. *Ailes supérieures* avec onze nervures, 3 partant de l'angle de la cellule, 4 et 5 sur une longue tige, 8, 9 et 10 tigées. Aux *inférieures*, la cellule courte; nervure 2 naissant avant l'angle, 3 et 5 sur une longue tige, 4 manque, 6 et 7 tigées, 7 s'anastomosant avec 8.

G. F. H.

49. **A. Longipalpella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 18 (Pl. **XLIV**, fig. **2**).

22 mill. Ailes supérieures gris noirâtre, blanchâtres sur la côte, traversées par deux lignes obliques. La première commence au-dessous de la côte, au premier quart, et s'étend obliquement jusqu'au milieu du bord interne, elle est noire, peu distincte. La seconde commence à la côte, aux trois quarts, très obliquement, et descend aux deux tiers du bord interne, presque droite, un peu sinueuse, également peu distincte. Pas de points discoïdaux. La frange est comme le fond.

Inférieures d'un gris brunâtre pâle en dessus et en dessous. Dessous des supérieures gris brunâtre. Palpes aussi longs que la tête et le thorax, porrigés, squameux, deuxième article renflé en dessus, gris noirâtre en dessus, gris pâle en dessous, troisième article long et mince. Trompe très petite; stemmates présents; antennes brunes. Aux supérieures, 4 et 5 sont assez longuement tigées, 10 de 8; aux inférieures, 7 nervures, 7 et 8 longues, indépendantes, 3 et 5 longuement tigées, transversale un peu éloignée de 2.

Ressemble beaucoup à un *Ancylosis* du groupe de *Sareptella*; troisième article des palpes plus long.

Amérique boréale, 11 octobre. Une ♀. Mus brit.

Gen. **SIBOGA**[1], Rag.

* *Palpes labiaux* dressés, larges et atteignant le niveau du vertex, 2e article pourvu d'une cavité destinée à recevoir les *palpes maxillaires*, qui sont en forme d'aigrette[2]. *Front* portant une proéminence arrondie. Article basilaire des *antennes* gros, leur tige distinctement serrulée et ciliée, portant à sa base une cavité formée par une double et forte touffe de poils. *Ailes supérieures* étroites et allongées, à côte arquée, à sommet arrondi; nervure 3 sortant près de l'angle de la cellule, 4 et 5 sur longue tige, 8, 9 et 10 tigées. Aux *inférieures*, nervure 2 naissant bien avant l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées, 6 et 7 tigées, 4 nulle, 8 libre. G. F. H.

50. **S. Falsella,** Snell., *Bijdr. Faun. Midd. Sum., Lep.*, 1880, p. 82 (*Hypsotropha*) (Rag., Pl. **XXXVIII**, fig. **3**).

* ♂, 26 mill. Ailes supérieures rosées, saupoudrées de rose et lavées de brun; une bande costale d'un rose pâle, atténuée à ses extrémités et bordée inférieurement par une bande brune, diffuse; nervures d'une teinte claire avec un liséré brun. Inférieures légèrement enfumées; frange blanche aux quatre ailes. Tête et thorax roses; palpes, touffe des antennes et abdomen noirâtres.

Gondmyn (Sumatra). Coll. Snellen. G. F. H.

Gen. **FOSSIFRONTIA,** Hmpsn.

* *Palpes labiaux* dressés, courts, n'arrivant pas au niveau du vertex. *Palpes maxillaires* grêles. *Front* portant une forte proéminence en forme de cône obtus,

1. Ville de Sumatra.
2. * Les palpes maxillaires manquent dans l'exemplaire type, mais la structure des palpes labiaux laisse voir que les maxillaires doivent être en forme d'aigrette. G. F. H.

creusé antérieurement d'un sillon. *Antennes* du ♂ dentées en scie et fasciculées, avec un grand sinus et une touffe de poils à leur base. *Ailes supérieures* étroites, à côte légèrement arquée près de l'angle externe, qui est rectangulaire, bord extérieur oblique; nervure 3 de l'angle de la cellule, 4 et 5 longuement tigées, 8, 9 et 10 tigées. Aux *inférieures*, nervure 2 naissant de l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées, 6 et 7 tigées, 4 manque, 8 libre. G. F. H.

51. **F. Leuconeurella,** Hmpsn. (Rag., Pl. LII, fig. 19).

* ♂, 22 mill. Ailes supérieures d'un rose pâle, avec une bande noirâtre au-dessous de la bande costale, qui est un peu plus claire que la couleur du fond; nervures striées de blanc, et bordées par des lignes d'un rose plus foncé; un trait rouge sur le pli dorsal. Inférieures lavées de noirâtre avec la frange blanche. Tête et thorax rosés; touffe des antennes blanche; abdomen noirâtre avec la touffe anale jaune d'ocre.

Cedar Bay, Cooktown (Queensland). Un ♂. Coll. Rothschild.

G. F. H.

Gen. **TOLIMA,** Rag.

(*Nouv. gen.*, avril 1888, p. 41; *Altoona*, Hulst, *Ent. Am.*, IV, septembre 1888, p. 116; *Volusia*, Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, 1889, p. 206.)

Antennes du ♂ crénelées, pubescentes, une touffe creuse d'écailles dans le sinus. *Palpes labiaux* porrigés. *Palpes maxillaires* filiformes. *Ailes supérieures* larges, la côte presque droite, bord externe à peine oblique, angle anal arrondi; onze nervures, 10 de 8 et 9, 4 et 5 tigées. *Inférieures* avec 7 nervures, 4 manquant, 3 et 5 tigées, 2 de l'angle de la cellule. Type : *Oberthurii*, Rag.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Pas de lignes transversales :

1. Une bande costale blanchâtre, bordée inférieurement par une large bande noirâtre, région interne d'un rouge cramoisi . . . . . *Tricolorella*, Hmpsn.
2. Fond de l'aile supérieure d'un rose purpurin, la moitié costale lavée de blanc, nervure médiane striée de blanc . . . . . *Roseopennella*, Hulst
3. Ailes supérieures d'un brun rougeâtre, avec les nervures plus pâles . . . . . *Oberthurii*, Rag.
4. Ailes supérieures noirâtres, la moitié costale lavée de blanc . . . . . *Opacella*, Hulst

***AA.** Ailes supérieures grises, avec des lignes transversales brunes, la première précédée d'une tache

foncée, diffuse, la deuxième bordée par une teinte grise, au delà de laquelle on voit une ombre noirâtre. . . . . *Phycitella*, Rag.

G. F. H.

52. **T. Tricolorella,** Hmpsn., *J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, p. 308 (Rag., Pl. **LII**, fig. **15**).

* ♂, 24 mill. Ailes supérieures avec une bande costale blanchâtre, atténuée à ses extrémités, semée d'écailles d'un pourpre noirâtre et prenant cette couleur vers la côte; une large bande d'un pourpre noirâtre au-dessous de la bande costale, traversant la cellule, et de là s'atténuant jusqu'au sommet de l'aile; les nervures et leurs intervalles, sur la région externe, striés de noirâtre; espace interne d'un rouge cramoisi brillant. Inférieures jaunâtres, lavées de noirâtre, principalement vers la côte et le bord externe. Palpes noirâtres; antennes d'une teinte d'ocre, ainsi que l'abdomen; vertex et thorax rouges.

Khasi Hills (Assam.). Un ♂. Mus. brit. G. F. H.

53. **T. Roseopennella,** Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, p. 206 (*Volusia*) (Rag., Pl. **LI**, fig. **3**).

* ♂, 18 mill. Ailes supérieures d'un rose purpurin; la moitié costale fortement saupoudrée de blanc et la moitié dorsale très légèrement; nervure médiane striée de blanc avec quelques écailles noires au-dessous d'elle; frange d'un brun pâle, à sommet blanc. Inférieures d'un brun noirâtre clair; frange blanchâtre à son sommet. Tête et thorax d'un rouge purpurin; palpes lavés de noirâtre; abdomen jaune d'ocre vif.

Comté de Volusia (Floride). Coll. Hulst.

Je laisserai à ceux qui auront des éléments suffisants, le soin de préciser la description de cette espèce ainsi que celle d'*Opacella*. M. Hulst a eu l'obligeance de m'envoyer en communication le sujet que je viens de décrire, mais, d'abord, l'exemplaire est sans tête; puis les antennes sont mentionnées comme n'ayant ni sinus, ni touffe de poils, de même, dans la description de *Tolima* (*Altoona*) *Opacella*, les antennes sont signalées comme dépourvues de touffes de poils, tandis qu'au contraire, Ragonot a décrit et figuré ce caractère dans cette même espèce. En outre, M. Hulst dit que les nervures 4 et 5 des ailes supérieures d'*Opacella* sont tigées et, dans la clef analytique du genre, il présente ces deux nervures comme naissant de l'angle de la cellule.

G. F. H.

54. **T. Oberthurii,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 41 (Pl. **XXXVIII**, fig. **4**).

21 mill. Ailes supérieures subtriangulaires, élargies vers l'apex, brun ocracé, plus foncées vers la côte, dans la cellule discoïdale et au-dessous de la nervure médiane, où l'on voit une strie brune distincte; les nervures se détachent du fond en ocracé clair; la frange est plus pâle. Inférieures semi-transparentes, gris blanchâtre, teintées de jaunâtre. Thorax et tête ocracé brunâtre; antennes épaisses, fortement crénelées, pubescentes, sinueuses vers la base avec une forte touffe de poils jaunâtres dans le creux, article basilaire épais. Palpes porrigés, presque cylindriques; le dernier article distinct, très aigu. Trompe invisible; stemmates présents. Palpes maxillaires invisibles; front bombé, poilu. Abdomen ocracé, anus garni de poils jaunâtres très touffus. Dessous des supérieures brun grisâtre; base de la frange ocracée. Inférieures gris jaunâtre, brunies sur la côte. Dessous du corps et pattes brun rougeâtre.

Muzo (Nouvelle Grenade). Deux ♂, capturés par le docteur Thieme, le 10 novembre 1877. Coll. Oberthür.

55. **T. Opacella,** Hulst, *Ent. Am.*, oct. 1887, p. 138 (*Anerastia*); *Ent. Am.*, sept. 1888, p. 116 (*Altoona*) (Rag., Pl. **XXXVI**, fig. **23**).

♂, 22 mill. Ailes supérieures larges, la côte légèrement courbée; bord externe oblique; apex obtus. Ailes avec la moitié costale blanche, largement lavées ou saupoudrées de noirâtre sur les nervures, sauf sur la côte où les nervures sont saupoudrées de brun rougeâtre, excepté sur le milieu qui est tout blanc; la moitié dorsale est lavée d'un noirâtre presque uni et plus foncé à la base. Frange gris noirâtre. Ailes inférieures gris brunâtre, plus foncées sur le bord; frange blanchâtre. Tête et thorax noir plombé, luisant. Les antennes (brisées) paraissent jaunâtres, épaisses, fortement pubescentes; l'article basilaire noirâtre, blanchâtre extérieurement; au-dessus, l'antenne est courbée, et, sur le dos, il y a une plaque noirâtre d'écailles comprimées, ne formant pas une touffe. (Palpes brisés). Abdomen ocracé brunâtre; dessous gris ocracé, pattes grises, tarses noirâtres.

C'est par erreur que M. Hulst dit que la nervure 10 naît de la cellule; elle naît bien distinctement de la tige de 8 et 9 dans le type défectueux qu'il m'a communiqué.

Texas (Am. sept.).

56. **T. Phycitella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 41 (Pl. **XLIV**, fig. **17**).

28 mill. Gris, marbré de brun rougeâtre; première ligne droite, avec

deux dents du côté de la base, cette ligne est d'un brun rougeâtre et précédée par un nuage de même couleur ou noirâtre vers la base; deuxième ligne de la même couleur, également droite, rapprochée de la première et formant un angle assez prononcé sur le pli cellulaire discoïdal. Un seul point discoïdal visible; un nuage rougeâtre dans l'espace terminal. Points marginaux noirs; frange grise. Ailes inférieures gris brunâtre clair; frange blanche. Thorax large, gris; palpes labiaux gris, porrigés, géniculés, troisième article presque aussi long que le second, défléchi; stemmates présents. Palpes maxillaires et trompe invisibles. Abdomen gros, gris blanchâtre. Pattes blanches, lavées de brunâtre. Nervulation : aux supérieures, 8 et 9 longuement tigées, 10 de 8 distinctement, nervure médiane quadrifide, 4 et 5 très brièvement tigées. Aux inférieures, 7 et 8 longues, cellule courte, transversale très rapprochée de 2, 3 et 5 tigées, médiane trifide, nervures longues.

Ressemble à une *Euzophera* ou à une *Phycis* ou *Nephopteryx*.

Accra (Afrique occid.). Deux ♀, un peu passées. Mus. brit.

Gen. **MANGALA,** Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 41.)

Antennes du ♂ très fines, légèrement crénelées, courbées et très épaissies, renflées vers la base, avec un sillon longitudinal; article basilaire long et gros. *Palpes labiaux* porrigés, longs. *Palpes maxillaires* invisibles. *Ailes supérieures* assez courtes; onze nervures, 10 de 8, 4 et 5 tigées. *Inférieures* avec sept nervures, 4 manquant, 3 et 5 tigées, 2 avant l'angle, 7 et 8 tigées.

57. **M. Crassiscapella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 41 (Pl. **XXXVII**, fig. **17**).

♂, ♀, 20 mill. Supérieures d'un ocracé rougeâtre sale, uni, avec la trace d'un point discoïdal noir. Inférieures jaunes, teintées d'ocracé rougeâtre. Tête et thorax ocracé rougeâtre; abdomen plus pâle.

Djur (Soudan). Coll. Staudinger.

Gen. **COMMOTRIA,** Berg

(*An. Soc. Cient. Arg.*, XIX, 1885, p. 278.)

* *Palpes labiaux* porrigés, fortement écailleux et environ trois fois plus longs que la tête. *Palpes maxillaires* grêles, filiformes. *Front* portant une forte touffe

conique. *Antennes* du ♂ longuement pectinées sur un seul rang, le quart terminal denté, quelques petites dents écailleuses en dessus de la tige, à la base. *Ailes supérieures* un peu étroites, à côte courbée, à sommet arrondi; nervure 3 partant de l'angle de la cellule, 4 et 5 tigées, de même que 8, 9 et 10. Aux *inférieures*, nervure 2 naissant de l'angle de la cellule, 3 et 5 longuement tigées, 4 manque, 6 et 7 tigées, 7 s'anastomosant avec 8. Type : *Invenustella*, Berg.

G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Bande costale large à sa base, atténuée en pointe avant le sommet de l'aile. . . . . *Laticostella*, Hmpsn.

***AA.** Bande costale étroite dans toute sa longueur. . . *Invenustella*, Berg

G. F. H.

58. **C. Laticostella,** Hmpsn. (Rag., Pl. LII, fig. 14).

* ♂, ♀, 24 mill. Ailes supérieures d'un rouge brun; régions interne et externe lavées de gris et de rose; une bande costale blanchâtre, peu apparente, teintée de rose et de brun, large à sa base et terminée en pointe bien avant d'atteindre l'angle supérieur; une ligne terminale de points foncés. Inférieures d'un blanc jaunâtre, ombrées de brun vers le bord externe. Tête et thorax d'un rouge brun; abdomen brun ocracé.

Diffère d'*Invenustella* par ses ailes supérieures plus larges, plus brunes, et par la bande costale élargie à sa base et terminée en pointe avant l'angle externe.

Rio Jurua, Rio Solimões, Gavião (Amazones). Trois ♂, une ♀. Mus. brit. G. F. H.

59. **C. Invenustella,** Berg, *An. Soc. Cient. Arg.*, XIX, p. 278 (Pl. **XXXVI**, fig. **24**).

* ♂, ♀, 20 mill. Ailes supérieures avec une étroite bande costale blanche; l'espace au-dessous d'elle d'un jaune brun, s'étendant jusqu'au-dessous de la cellule; région interne blanchâtre, faiblement lavée de rose et semée de quelques écailles noires. Inférieures translucides, blanchâtres, légèrement ombrées de brun chez le ♂, surtout près de leur sommet. Tête et thorax jaune brun; abdomen blanchâtre, avec les trois premiers segments d'un jaune d'ocre, en dessus.

Rio de Janeiro (Brésil), République Argentine. Coll. Ragonot, Berg et Mus. brit.

Gen. **POUJADIA**, Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 42; *Atascosa*, Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, p. 210.)

* *Palpes labiaux* du ♂ obliquement redressés, environ une fois et demie de la longueur de la tête, 2e article pourvu d'une cavité où sont logés les *palpes maxillaires* en forme d'aigrette. *Front* portant une touffe conique d'écailles. *Antennes* du ♂ en général finement crénelées, avec un sinus et une petite touffe d'écailles à leur base. *Ailes supérieures* assez étroites, à sommet arrondi; nervure 3 naissant près de l'angle de la cellule, 4 et 5 tigées, ainsi que 8 et 9, 10 de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 sortant bien avant l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées, de même que 6 et 7, 4 manque, 8 libre. Type : *Sepicostella*, Rag. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A**. Antennes du ♂ crénelées :

B. Ailes supérieures brun fuligineux ou noirâtres, avec une bande costale blanche ou blanc jaunâtre : G. F. H.

C. Bordure costale très large; traces de la deuxième ligne visibles; palpes labiaux obliques, le 3e article horizontal; palpes maxillaires très petits. . . . . *Sepicostella*, Rag.

***CC**. Bordure costale assez étroite :

* **D**. Ailes supérieures brunes, faiblement teintées de rougeâtre, côte blanche; palpes labiaux obliques, le 2e article horizontal . . . . . *Claricostella*, Rag.

DD. Ailes supérieures noirâtres, semées d'écailles blanches qui dessinent une bande costale confuse; un point discoïdal foncé et quelques vestiges de la deuxième ligne :

1. Une bande costale large et semée d'écailles roses. . . . . *Glareosella*, Zell.

2. Bande costale étroite et dépourvue d'écailles roses. . . . . *Spurcella*, Rag.

***DDD**. Ailes supérieures noirâtres, avec une étroite bande costale d'un blanc jaunâtre; palpes labiaux ascendants, recourbés, dépassant sensiblement le vertex. . . . . *Inficita*, Walk.

BB. Ailes supérieures d'un brun jaunâtre pâle, avec une large bande costale blanche; lignes visibles. . . *Floscella*, Hulst

BBB. Ailes supérieures d'un blanc jaunâtre, avec une étroite bande costale blanche, bordée inférieurement par une ombre d'un brun ocracé; palpes labiaux ascendants, droits, dépassant la tête; les maxillaires

forts, bruns; abdomen d'une teinte ocracée à sa base, en dessus . . . . . *Ochridorsella*, Rag.

BBBB. Ailes supérieures d'un rose vif, avec une bande costale blanche, bordée inférieurement par une ligne noire, au-dessous de laquelle une ombre d'un brun ferrugineux. . . . . *Rosella*, Hmpsn.

***BBBBB**. Ailes supérieures d'un rose pâle, une bande blanche traversant la cellule, et un trait blanc sur la nervure 5. . . . . *Verecundella*, Rag.

***AA**. Antennes pectinées longuement et sur un seul côté; ailes supérieures d'une teinte carnée, avec une bande brune au-dessous de la bande costale qui est un peu plus claire; première ligne indiquée par une tache noirâtre, située sur le bord interne, la deuxième oblique et s'élargissant en une tache noirâtre sur le bord inférieur . . . . . *Erodella*, Rag.

G. F. H.

60. **P. Sepicostella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 42 (Pl. **XXXVI**, fig. **25**).

* 22 à 26 mill. Ailes supérieures grises, teintées et saupoudrées de brun noirâtre; une bande costale blanche, large à son milieu, touchant presque à la nervure médiane, atténuée à ses deux extrémités et teintée de rose vers la côte; l'espace immédiatement inférieur d'un brun noirâtre foncé; quelques indices d'une deuxième ligne très oblique. Inférieures teintées de noirâtre. Tête, thorax et abdomen brun noirâtre.

Région nord-ouest de l'Himalaya; Pendjab; Poulo Laut. Mus. brit., coll. Ragonot. G. F. H.

61. **P. Claricostella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 42 (Pl. **XXXVI**, fig. **26**).

* ♀, 18 mill. Ailes supérieures brun noirâtre avec une faible teinte rousse; une bande costale blanche, assez étroite, atténuée vers le sommet de l'aile et légèrement salie de brun clair du côté de la côte; l'espace au-dessous de cette bande est brun noirâtre; la région interne moins foncée. Inférieures d'un blanc presque pur. Tête et thorax brun noirâtre clair; abdomen blanchâtre, jaune d'ocre en dessus à sa base.

Accra (Afrique occidentale). Une ♀. Coll. Ragonot. G. F. H.

62. **P. Glareosella,** Zell., *Verh. zool.-bot. Ges.*, 1872, p. 553 (*Anerastia*) (Rag., Pl. **XXXVII**, fig. **19**); **Bicolorella**, Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, p. 210 (*Atascosa*).

* ♂, ♀, 18 mill. Ailes supérieures d'un brun noir avec une bande

costale grise, assez large, à peu près d'égale largeur dans toute son étendue, semée d'écailles d'un rouge cramoisi; une tache discoïdale noire, confuse, s'étendant dans l'espace gris; deuxième ligne oblique, peu distincte, très voisine du bord externe. Inférieures blanchâtres, teintées de noirâtre ou tout à fait noirâtres. Tête et thorax noirâtres; abdomen de couleur claire, jaune d'ocre en dessus, à sa base.

Texas (Amérique sept.). Trois ♂, deux ♀. Mus. brit. G. F. H.

63. **P. Spurcella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 42 (Pl. **XXXVII**, fig. **4**).

* 20 mill. Ailes supérieures brun noirâtre, semées d'écailles blanches, beaucoup plus nombreuses sur la côte où elles forment une bande confuse; un point discoïdal noir, obscur; quelques vestiges d'une seconde ligne oblique, courbée en dehors sur la nervure 6 et rarement bien distincte. Inférieures claires, lavées de noirâtre et de jaunâtre, surtout au bord externe. Tête et thorax noirâtres. Abdomen jaune d'ocre.

Allahabad, Pendjab; Mhow, Bombay. Mus. brit., coll. Ragonot.

Koni (États Shans, Birmanie supérieure). Coll. Meyrick.

G. F. H.

64. **P. Inficita,** Walk., *Cat.*, XXVII, p. 30 (*Acrobasis*) (Rag., Pl. **XLIV**, fig. **18**).

* ♂, ♀, 20 mill. Ailes supérieures d'un noir profond, avec une étroite bande costale d'un blanc jaunâtre. Inférieures de cette dernière teinte. Tête et thorax noirs; vertex et abdomen d'un jaune d'ocre.

Ceylan; Mus. brit. M'peta, Loangoua (Zambèze); coll. Rothschild.

G. F. H.

65. **P. Floscella,** Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, p. 210 (*Atascosa*) (Rag., Pl. **LI**, fig. **4**).

* ♂, 12 mill. Supérieures d'un brun jaunâtre très pâle, la moitié costale lavée de blanc et terminée en pointe vers la deuxième ligne; toute la surface de l'aile légèrement parsemée d'écailles noires; première ligne figurée par trois traits noirs presque réunis et situés sur la cellule, sur le pli dorsal et sur la nervure dorsale; deuxième ligne vague, oblique, noirâtre, légèrement ondulée. Inférieures d'un jaunâtre clair avec la frange blanche. Tête et thorax gris; abdomen jaunâtre.

Texas. Coll. Hulst. G. F. H.

66. **P. Ochridorsella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 42 (Pl. XXXVII, fig. 1).

* 22 à 26 mill. Ailes supérieures d'un blanc jaunâtre, avec une étroite bande costale blanchâtre, bordée inférieurement par une teinte diffuse d'ocre brun. Inférieures d'un blanc presque pur. Tête et thorax blancs, teintés d'ocre. Abdomen blanchâtre, ocracé en dessus, à sa base.

Dharmsala, Pendjab; Ceylan. Un ♂, coll. Ragonot; deux ♀, Mus. brit. G. F. H.

67. **P. Rosella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 59 (Rag., Pl. LI, fig. 20).

* ♂, 22 mill. Ailes supérieures d'un rose vif, avec une bande costale d'un blanc pur, atténuée à ses deux extrémités, bordée inférieurement par une ligne noire au-dessous de laquelle est une teinte d'un ferrugineux vif, passant au rose vers la base ainsi que vers le bord externe. Inférieures blanches, très faiblement lavées de jaune au sommet. Tête et thorax roses; palpes maxillaires en aigrette, non renfermés dans un pli, mais cachés dans une petite cavité des palpes labiaux. Abdomen blanchâtre, de couleur d'ocre à sa base, en dessus.

Nilghiris (Inde mérid.) Un ♂. Mus. brit. G. F. H.

68. **P. Verecundella,** Rag. (Pl. XXXVII, fig. 2).

* ♂, 14 à 18 mill. Ailes supérieures d'un rose pâle, avec une bande longitudinale blanche, qui traverse la cellule; des traits blancs, légers, sur les nervures 4 et 5; la couleur rose du fond un peu plus accentuée au-dessous de la nervure médiane. Inférieures d'un blanc pur. Tête et thorax rosés; palpes maxillaires fauves; abdomen blanchâtre.

Colombie. Deux ♂, une ♀. Mus. brit. G. F. H.

69. **P. Erodella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 42 (Pl. XXXVII, fig. 5); **Parviplumella**, Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 59.

* ♂, 20 à 22 mill. Ailes supérieures carnées, semées de quelques écailles noires; une bande costale un peu plus pâle, bordée inférieurement par une ombre brune, diffuse, passant au noirâtre vers la base; première ligne figurée par une bande noirâtre allant de la nervure dorsale au bord interne; deuxième ligne oblique, confuse près de la côte, légèrement courbée et dentée depuis la nervure 5 jusqu'à la nervure 2 et s'élargissant en une tache sur le bord inférieur; une tache discocellulaire noire. Inférieures d'un blanc jaunâtre. Tête et thorax d'un brun

pâle; antennes du ♂ pectinées longuement et sur un seul rang. Abdomen blanchâtre, teinté d'ocre en dessus, à sa base.

Mean Meer (Pendjab); Mus. brit. Calcutta; coll. Druce. Inde méridionale; coll. Ragonot.

L'exemplaire type de *Parviplumella* est dépourvu des cils du milieu de l'antenne, qui paraissent avoir été rongés par quelque insecte.

G. F. H.

Gen. **BARODA,** Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 42.)

Antennes fortement pectinées, pubescentes, touffe forte. *Palpes labiaux* porrigés. *Palpes maxillaires* en forme d'aigrette. *Ailes supérieures* étroites, la côte à peine arrondie; * nervure 3 naissant tout près de l'angle de la cellule, 4 et 5 longuement tigées, 8 et 9 tigées, 10 de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 sortant de l'angle, 3 et 5 longuement tigées, 4 nulle, 6 et 7 tigées, 8 libre. Type : *Paucigraphella*, Rag. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A**. Ailes supérieures jaunes et grises, maculées de rouge cramoisi, une bande costale blanche, bordée inférieurement par une bande noirâtre. . . . . *Flammella*, Hmpsn.

***AA**. Ailes supérieures d'une teinte unie d'ocre brunâtre, semées d'écailles foncées . . . . . *Paucigraphella*, Rag.

G. F. H.

70. **B. Flammella,** Hmpsn. (Rag., Pl. LI, fig. 12).

* ♂, 22 mill. Ailes supérieures avec une bande costale d'un blanc pur, atténuée à ses deux extrémités et bordée inférieurement par une autre bande d'un brun noir; côte rose; cellule et espace au-dessous d'elle jaune luisant et rouge cramoisi; régions dorsale et externe blanchâtres, fortement saupoudrées de rouge cramoisi; première ligne indiquée par un groupe d'écailles foncées, situées sur la nervure médiane; deuxième ligne oblique et vague. Inférieures d'un blanc jaunâtre. Tête et thorax jaune brun et rouge cramoisi; abdomen jaune d'ocre.

Gambie (Afrique occidentale). Un ♂. Coll. Druce. G. F. H.

71. **B. Paucigraphella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 42 (Pl. XXXVIII, fig. 5).

* ♂, ♀, 18 à 26 mill. Ailes supérieures d'un ocracé brunâtre clair, uni, semées d'écailles foncées; première ligne indiquée par un léger

trait noirâtre sur la nervure dorsale; la deuxième, par un autre petit trait sur la nervure médiane; un troisième léger trait discocellulaire. Inférieures d'un blanc pur. Tête et thorax d'un ton d'ocre brunâtre; abdomen blanchâtre, avec la base ocracée en dessus.

Sind, Bombay, Calcutta, Inde méridionale. Mus. brit., coll. Ragonot.

G. F. H.

Un ♂, de Calcutta, est plus grand que celui de ma collection, qui provient du sud de l'Inde, 25 mill., du reste, semblable. Une ♀, de Kutch, est d'un ocracé grisâtre pâle, avec le point discoïdal distinct.

Gen. **GOYA,** Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 43.)

Antennes fortement pubescentes, un fort sinus à la base, sans touffe d'écailles. *Palpes labiaux* du ♂ ascendants, 3e article défléchi. *Palpes maxillaires* invisibles. *Ailes supérieures* assez courtes, étroites à la base, élargies au sommet, bord externe oblique; * nervure 3 naissant tout près de l'angle de la cellule, 4 et 5 tigées, de même que 8 et 9, 10 de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 sortant de l'angle, 3 et 5 tigées, ainsi que 6 et 7, 4 nulle, 7 anastomosée avec 8. Type : *Albivenella*, Rag.

G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Une bande distincte, d'un brun foncé, sur le pli discoïdal, et une ligne noire, déliée, sur le bord externe. . . *Albivenella*, Rag.

***AA.** Pas de bande foncée sur le pli discoïdal, ni de ligne noire au bord externe. . . . . *Varicosella*, Rag.

G. F. H.

72. **G. Albivenella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 43 (Pl. **XXXVII**, fig. 6).

♂, 19 mill. Supérieures d'un ocracé carné, plus foncées sur le pli discoïdal; nervures striées de blanc, surtout la médiane; côte blanche, striée de rouge carné. Une ligne noire, irrégulière, sur le bord externe, et des traces d'une deuxième ligne, noire, fine et oblique. Inférieures d'un jaunâtre sale, finement lisérées de brun. Tête et thorax blanchâtre carné; abdomen blanchâtre, ocracé vers la base.

Goya (République Argentine). Un ♂. Coll. Ragonot.

São Paulo et Espiritu Santo (Brésil). Coll. Staudinger, avec la deuxième ligne très distincte sur la nervure médiane.

73. **G. Varicosella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 43 (Pl. **XXXVII**, fig. 7).

♀, 20 mill. Supérieures d'un ocracé grisâtre uni; nervures toutes striées de blanc et lisérées de noirâtre des deux côtés. Quelques petites taches noirâtres, indistinctes, sur les nervures, indiquent une deuxième ligne; la première est marquée par une tache sur la nervure dorsale. Inférieures gris noirâtre pâle. Tête et thorax gris brunâtre; abdomen ocracé.

Ressemble tout à fait à l'*Hypsotropa Adumbratella* comme couleur et dessins, mais celle-ci a un point discoïdal, l'inférieur, très distinct; la nervure médiane n'a que trois rameaux; les fines lignes noirâtres qui bordent les nervures sont un peu interrompues et les ailes inférieures sont très pâles.

Bathurst (Gambie). Une ♀. Coll. Ragonot.

Gen. **DISCOFRONTIA,** Hmpsn.

* *Palpes labiaux* ascendants, le 2e article assez largement squameux, aplati et atteignant le niveau du vertex, le 3e de dimension moyenne. *Palpes maxillaires* grêles. *Front* plat, avec un disque d'écailles blanches, concentriques, convergeant en un point au milieu. *Antennes* du ♂ profondément dentées, avec une large échancrure et une touffe à leur base. *Ailes supérieures* assez étroites, la côte légèrement convexe, le sommet arrondi; nervure 3 sortant avant l'angle de la cellule, 4 et 5 de l'angle même, 8 et 9 tigées, 10 de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 naissant avant l'angle, 3 et 5 de l'angle même, 6 et 7 de l'angle supérieur, 8 libre. G. F. H.

74. **D. Normella,** Hmpsn. (Rag., Pl. **LII**, fig. 20).

* ♂, 22 mill. Ailes supérieures avec une bande costale blanche, atténuée à ses extrémités et semée d'écailles roses sur la côte, l'espace au-dessous d'un brun foncé jusqu'à la nervure médiane; région au dessous de la cellule ainsi que la région externe roses jusqu'à la nervure 5; nervures ponctuées d'écailles foncées. Inférieures blanches, salies de noirâtre, surtout vers leur sommet. Tête et thorax d'un brun rosé; abdomen blanchâtre, avec les premiers anneaux d'un jaune d'ocre en dessus.

Natal. Un ♂. Coll. Rothschild. G. F. H.

Gen. **SINGHALIA,** Hmpsn.

(*J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, p. 309.)

* *Palpes labiaux* ayant le 2e article redressé obliquement jusqu'au-dessus du vertex, le 3e porrigé et très long, surtout chez la ♀. *Palpes maxillaires* filiformes. *Front* portant une touffe d'écailles. *Antennes* du ♂ épaissies et comprimées. Côte des *ailes supérieures* arquée, leur sommet rectangulaire; nervure 3 sortant avant l'angle de la cellule, 4 et 5 de l'angle même et rapprochées l'une de l'autre sur une certaine longueur, 8 et 9 tigées, 10 naissant de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 avant l'angle de la cellule, 3 et 5 de l'angle lui-même, 6 et 7 de l'angle supérieur, 8 libre. G. F. H.

75. **S. Sarcoglauca,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 60 (*Critonia*) (Rag., Pl. **LI**, fig. **24**).

* ♂, ♀, 22 à 28 mill. Ailes supérieures d'un gris pâle, saupoudrées de gris foncé, la base gris foncé; première ligne grise, presque effacée vers son milieu, ondulée, accompagnée à son côté interne par une large bande gris foncé, bien distincte et également ondulée sur son bord intérieur; deuxième ligne blanchâtre, nettement bordée de gris de chaque côté, et profondément dentée sur les plis discoïdal et dorsal, sur lesquels on aperçoit quelques points blancs; un point discoïdal distinct sur un trait plus pâle; enfin, une ligne terminale de points. Inférieures grises, avec un liséré terminal plus foncé; frange blanchâtre. Tête et thorax gris; abdomen plus clair.

Ceylan. Un ♂, quatre ♀. Mus. brit.

Les régions foncées des ailes supérieures sont souvent lavées d'une teinte rose carné, ou ombrées de brun, et de même aussi les ailes inférieures. G. F. H.

Gen. **PROPHTASIA,** Rag.

(*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 259.)

Pas de *stemmates*. *Antennes* aplaties, élargies, à peine courbées à la base; l'article basilaire gros, au-dessus se trouve une petite crête arrondie d'écailles blanches, ne formant pas une touffe distincte. *Palpes labiaux* manquant, mais sans doute courts, arqués et pressés contre le front, car on voit sur le front squameux une dépression dépourvue d'écailles de chaque côté. Pas trace non plus de *palpes maxillaires* ni de *trompe*; celle-ci doit manquer, car les tronçons des palpes paraissent réunis à la base. Une profonde dépression sur le *vertex*; *front* squameux, à peine proéminent. *Corps* moyen. *Ailes* fortes, les *supérieures* un peu allongées, convexes sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, sans

dessins. *Ailes inférieures* larges, arrondies, entières. Nervulation : aux *supérieures*, 8 et 9 tigées, 10 de la cellule, 4 et 5 tigées, 2 de l'angle de la cellule, d'un point avec 3. Aux *inférieures*, cellule moyenne, 7 nervures, la costale libre, paraissant tigée avec 7, 6 et 7 tigées, 5 libre, longue, paraissant tigée avec 3, 2 éloignée de l'angle. *Pattes* grêles, sans caractères.

76. **P. Platycerella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 259 (Pl. XXXVII, fig. 8).

33 mill. Ailes supérieures blanc grisâtre, plus pâles sur la côte, légèrement striées de brun clair, surtout dans la cellule discoïdale, toutes les nervures bordées des deux côtés de fines lignes brunâtres faisant ressortir assez distinctement les nervures. Sur la nervure transversale, se voit une tache assez grande, allongée, brun noirâtre, à contours indistincts. Ailes inférieures grises avec une teinte brunâtre clair ayant des reflets pourpres; vers l'angle anal, les ailes sont plus pâles. Franges blanches. Dessous des supérieures brun noirâtre, plus pâle sur le bord; les inférieures blanchâtres, lavées de brun sur la côte. Tête blanche, thorax blanchâtre, un peu lavé de brunâtre. Abdomen blanchâtre; antennes brun jaunâtre, saupoudrées d'écailles grises sur la partie dorsale, la crête squameuse, blanche, ainsi que l'article basilaire. Pattes blanchâtres.

Acrad? (Arménie). Un ♂, sans palpes, l'abdomen en partie absent. Coll. Romanoff.

Gen. **PECTINIGERIA,** Rag.

(*Nouv. gen.*, avril 1888, p. 43; *Cayuga*, Hulst, *Ent. Am.*, IV, septembre 1888, p. 116.)

Antennes longuement crénelées, pubescentes, presque pectinées, une touffe d'écailles dans le sinus. *Palpes labiaux* porrigés. *Palpes maxillaires* très fins, apprimés sur le front. *Ailes supérieures* allongées, convexes sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe; * nervure 3 naissant près de l'angle de la cellule, 4 et 5 tigées, 8 et 9 tigées, 10 de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 3 naissant avant l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées ou 3 de la cellule (*Arcticostella*), 4 nulle, 6 et 7 tigées, 8 libre. Type : *Macrella*, Rag. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Pas de traces de lignes transversales :

B. Supérieures d'un noir uni, avec une teinte pourprée. . . . . *Nigritella*, Rag.

*BB. Supérieures ocracées et rougeâtres, avec une bande costale plus claire : G. F. H.

C. Bordure costale très étroite, de largeur uniforme, mais s'atténuant à l'extrémité :

1. Supérieures brunes, plus foncées sous la strie costale, d'un ocracé rougeâtre sur les bords interne et externe. . . . . *Arcticostella*, Rag.

2. Supérieures d'un ocracé jaunâtre, la moitié costale (sauf sur le pli et dans la cellule) d'un rouge rosé foncé, strie costale blanche, s'arrêtant avant l'apex. . . . . *Devylderi*, Rag.

* 3. Supérieures avec l'espace au-dessous de la bande costale d'un rouge pourpré, puis roses sur le pli dorsal, région dorsale jaune . . . . *Paranensis*, Hmpsn. G. F. H.

*CC. Bordure large, atténuée postérieurement :

1. Supérieures brun noirâtre, plus foncées sous la strie costale, plus claires sur le bord interne; ailes inférieures blanches. . . . . *Furvella*, Rag.

2. Supérieures ocracé rougeâtre, fortement lavées de rouge le long des nervures qui sont blanchâtres, strie costale bordée inférieurement de brunâtre; ailes inférieures jaunâtre pâle, bord jaune, frange blanc jaunâtre; parfois l'aile est d'un rouge rose uni vers le bord interne . . . *Macrella*, Rag.

3. Supérieures rose vif, lavées de noirâtre sous la strie costale jusqu'au bord externe, strie costale couleur crème. . . . . *Subcarnella*, Rag.

4. Ailes ocracé rougeâtre, sans teinte rose. . . *Gemmatella*, Hulst

* *AA. Quelques points bruns indiquant les lignes transversales et le point discoïdal :

1. Supérieures d'une teinte d'ocre brun; lignes représentées par des points foncés sur la nervure dorsale, quelques vestiges d'une deuxième ligne oblique; pas de points terminaux. . . . . *Opificella*, Zell.

2. Supérieures d'un blanc jaunâtre; première ligne indiquée par quelques points foncés sur les nervures sous-costale et dorsale, la deuxième par une série complète de points; une ligne de points terminaux. . . . . *Breviculella*, Hmpsn. G. F. H.

77. **P. Nigritella,** Rag. (Pl. XXXVII, fig. 13).

* ♀, 26 mill. Ailes supérieures d'un noir uni, légèrement teintées de pourpre. Inférieures d'un fuligineux pâle. Tête et thorax d'un noir

pourpré; le front portant une longue touffe acuminée. Abdomen noirâtre.

Landana, Ogooué (Afrique occidentale). Une ♀. Coll. Ragonot.

G. F. H.

78. **P. Arcticostella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 43 (Pl. **XXXVII**, fig. **9**).

20 mill. Ailes supérieures assez courtes, un peu convexes sur la côte, élargies, un peu obliques et arrondies sur le bord externe, brunes vers la côte, ocracé rougeâtre vers le bord interne, d'un rouge plus intense vers le bord externe, ces couleurs se fondant ensemble. La côte est bordée d'une strie jaunâtre très étroite, atténuée à l'apex, distinctement limitée en dessous par la couleur presque noire de l'aile. Points discoïdaux très faiblement visibles. Frange rougeâtre. Ailes inférieures blanc jaunâtre, teintées d'ocracé rougeâtre sur les bords. Dessous des supérieures ocracé brunâtre sale, noirâtre au milieu. Inférieures jaune sale, la côte ocracé brunâtre, le bord de l'aile ocracé. Thorax, tête, antennes et palpes rouge brunâtre. Touffe frontale longue, conique. Palpes longs, obliques, renflés en dessus du deuxième article, troisième article effilé. Trompe très petite. *Stemmates invisibles.* Dessous du corps et pattes brun rougeâtre.

Par l'étroitesse de la strie costale, cette espèce ressemble un peu à *Commotria Invenustella*, Berg, mais ses ailes sont bien plus courtes et sa couleur différente.

Nervulation : aux supérieures, 10 de la cellule, 4 et 5 distinctes, tigées; aux inférieures, 8 rapprochée de 7 mais séparée, 2 bien avant l'angle de la cellule, 3 en face de la nervure transversale, cellule assez longue.

Zanzibar. Deux ♀. Coll. Staudinger.

79. **P. Devylderi,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 43 (Pl. **XXXVII**, fig. **10**).

♀, 16 mill. Ailes supérieures légèrement convexes sur la côte, obliques sur le bord interne. Ailes, y compris la frange, d'un ocracé un peu olivâtre, la côte finement lisérée de blanc jaunâtre jusqu'aux trois quarts; les nervures, sauf la dorsale, largement lavées de rouge vineux de façon que la moitié costale, sauf dans la cellule et sur le pli, est d'un rouge vineux. Ailes inférieures gris brunâtre foncé uni, la frange plus ocracée. Dessous des quatre ailes gris brunâtre, les inférieures plus noirâtres. Thorax ocracé olivâtre, par devant teinté de rouge vineux. Tête rouge vineux Palpes ocracé brunâtre, teintés de rouge. Abdomen jaunâtre. Pattes ocracé grisâtre, par devant et sur les tarses lavées de rouge vineux. Stemmates distincts.

Ressemble à une petite *Laodamia Semirubella*.

Damara (Afrique occidentale). Une ♀, prise le 22 mars par De Vylder. Musée de Stockholm.

* Un ♂, de Natal, coll. Rothschild, a les antennes finement dentées et ciliées et couvertes en dessus de quelques écailles à leur base; en outre, les nervures 4 et 5 naissent de la cellule; les autres caractères sont d'ailleurs conformes à ceux du type de l'espèce. G. F. H.

80. **P. Paranensis,** Hmpsn. (Rag., Pl. LV, fig. 6).

* ♀, 22 mill. Ailes supérieures avec une étroite bande costale d'un jaune pâle et toute la région au-dessous, à travers la cellule jusqu'au bord externe, d'un rose pourpre intense, puis d'un rose vif jusqu'au pli dorsal; région interne d'un jaune vif. Inférieures d'un blanc jaunâtre. Tête et ptérygodes roses; vertex et thorax jaunes; abdomen d'une teinte pâle.

São Paulo (Brésil). Une ♀. Mus. brit. G. F. H.

81. **P. Furvella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 43 (Pl. XXXVII, fig. 11).

♂, 22 mill. Supérieures d'un brun noirâtre, plus pâles sur la moitié dorsale, plus foncées sous la strie costale qui est blanche et assez étroite, * cette strie n'atteint pas le sommet de l'aile; la côte jusqu'aux deux tiers, à partir de la base, teintée de noirâtre. G. F. H.

Inférieures blanchâtres, enfumées sur la côte. Tête et thorax brun noirâtre; abdomen blanchâtre.

Madagascar. Un ♂, sans palpes. Coll. Ragonot.

82. **P. Macrella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 44 (Pl. XXXVII, fig. 16).

♂, 26 à 30 mill.; ♀, 30 à 32 mill. Ailes supérieures assez allongées, convexes sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, d'un blanc ocracé lavé de rosé ou de rougeâtre pâle, les nervures et le pli dorsal assez distinctement marqués en blanchâtre; la côte avec une large bande d'un blanc rosé, lavée de rougeâtre sur le bord et ombrée en dessous de brun noirâtre, laquelle couleur se fond dans la couleur générale; cette bande s'atténue postérieurement et n'atteint pas l'apex; les nervures, vers la côte, lisérées de brunâtre, celles sur le bord interne, de rougeâtre. Ailes inférieures entières, semi-transparentes, jaunâtre pâle avec un reflet opalin, les nervures concolores; le bord jaune, la frange blanc jaunâtre. Dessous des supérieures ocracé brunâtre, noirâtre sur le disque. Ailes inférieures, en dessous, jaunâtres, la côte brune. Thorax

brun rouge, au milieu ocracé; la tête, en dessus, jaunâtre. Palpes ocracés, brun rougeâtre clair en dessus. Antennes ocracé blanchâtre en dessus, ocracé jaunâtre en dessous, courbées à la base, fortement et longuement crénelées, pubescentes, presque pectinées, une petite touffe de poils ocracé pâle ayant un sillon au milieu. Stemmates noirs, très distincts. Trompe cachée, assez forte; abdomen ocracé jaunâtre.

La ♀ ne diffère du ♂ que par son corps plus robuste et ses antennes filiformes.

Ressemble à *Siboga Falsella*, Snell., mais *Macrella* a des couleurs plus vives; elle est plus rouge, les nervures bien plus distinctes, la touffe d'écailles des antennes est bien plus petite et les palpes différents.

Natal. Quatre ♂ et ♀, coll. Staudinger; une ♀, Mus. brit.

83. **P. Subcarnella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 44 (Pl. **XXXVII,** fig. **15**).

♀, 30 mill. Supérieures avec la côte d'un blanc crème, le reste de l'aile d'un rose vif, lavé de noirâtre sur le disque, sous la strie costale et sur le bord externe; les nervures ne ressortent pas sur la couleur du fond. Inférieures gris jaunâtre; nervures noirâtres.

Deux ♀ : l'une est d'un rouge brique pâle avec une teinte rosée, mais les nervures ne sont pas marquées de blanc, et il n'y a aucune trace de la strie sous-costale noirâtre de *Macrella*; ailes inférieures blanc jaunâtre uni. L'autre a la côte d'un blanc crème; le reste de l'aile est d'un rose vif lavé de noirâtre sur le disque et sur la moitié costale du bord externe, le long de la strie costale.

Thorax ocracé rougeâtre, à milieu blanchâtre; tête jaunâtre. Abdomen ocracé, en dessus jaunâtre. Ailes inférieures d'un gris jaunâtre, ombrées de noir au sommet, nervures noirâtres; frange jaunâtre. Dessous des supérieures ocracé sale, lavé de noirâtre; inférieures plus foncées qu'en dessus.

Se distingue de *Macrella* par sa couleur, ses nervures non apparentes, par la couleur des ailes inférieures et par son abdomen grêle.

Dans les deux spécimens décrits ci-dessus (se distinguant par leur couleur et celle des ailes inférieures), l'abdomen est terminé par une plaque cornée comme une lame de couteau placée perpendiculairement, c'est probablement l'oviducte qui est redressé.

Natal. Coll. Staudinger.

84. **P. Gemmatella,** Hulst, *Ent. Am.*, III, 1887, p. 134 (*Spermatophthora*) (Rag., Pl. **XXXVII,** fig. **12**); **Bistriatella,** Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, p. 209 (*Cayuga*).

* 22 à 28 mill. Ailes supérieures rougeâtres, plus pâles vers le bord interne; une bande costale blanche, atténuée à ses extrémités, devenant rouge sur la côte et bordée inférieurement par un trait noirâtre. Inférieures d'un brun jaunâtre. Tête et thorax rougeâtres; abdomen blanchâtre, teinté d'ocre en dessus, à sa base.

Colorado, Californie. Coll. Ragonot et Hulst.

M. Hulst dit que la nervure 10 des ailes supérieures est généralement tigée avec 8 et 9, cela n'a pas lieu chez les deux exemplaires que j'ai vus. M. Hulst a eu l'obligeance de me communiquer son type de *Bistriatella* qui me paraît être un mauvais spécimen de *Gemmatella*.

G. F. H.

85. **P. Opificella,** Zell., *Stett. ent. Zeit.*, 1867, p. 406 (*Anerastia*); Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 60 (*Poujadia*) (Rag., Pl. **XLIV**, fig. **16**).

♂, 18 à 22 mill.; ♀, 24 à 28 mill. Ailes supérieures assez étroites, à bords presque parallèles, droites sur la côte, arrondies à l'apex, coupées obliquement à l'angle anal. Couleur du fond ocracé brunâtre luisant, un peu plus foncé sur la sous-costale, sans dessins, mais on aperçoit quelques points plus foncés, faibles traces d'une deuxième ligne, droite, très oblique, s'étendant de près de l'apex jusqu'aux deux tiers du bord interne, et un petit point foncé, indistinct, sur le pli du bord interne, au premier tiers de l'aile; frange un peu plus claire. Inférieures blanc jaunâtre, la frange un peu plus jaune, sans ligne foncée à la base. Dessous des supérieures ocracé brunâtre pâle, la frange un peu plus foncée, les inférieures comme en dessus. Thorax, tête et une forte touffe conique de poils sur le front, ocracé brunâtre. Stemmates petits, indistincts. Palpes courts, porrigés, deuxième article squameux, triangulaire, troisième article très petit, pointu, caché dans le deuxième article; ils sont brun ocracé extérieurement, blanchâtres au milieu. Trompe invisible, ainsi que les palpes maxillaires. Abdomen assez gros, ocracé brunâtre, pattes de la même couleur.

Ressemble à *S. Rostrella*, Rag., mais les ailes sont moins élargies vers l'apex, les inférieures plus pâles et les nervures ne sont pas indiquées en couleur pâle, les palpes sont plus courts et plus épais. *Rostrella* n'a pas de points foncés sur les ailes.

Nervulation : aux supérieures, 10 de la cellule, très rapprochée de la tige de 8, nervure médiane quadrifide, 4 et 5 tigées; aux inférieures, nervure médiane trifide, 3 et 5 longuement tigées, 2 éloignée de l'angle de la cellule.

Calcutta; Ceylan; Birmanie. Mus. brit.

86. **P. Breviculella,** Hmpsn., *J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, p. 308 (Rag., Pl. XXXVII, fig. 14).

* ♂, 16 mill. Ailes supérieures d'un blanc teinté d'ocre, semées çà et là d'écailles noirâtres; première ligne indiquée par un trait noir, court, situé sur la nervure sous-costale, et par un point sur la dorsale; deuxième ligne formée par une série oblique et légèrement sinueuse de points placés sur les nervures; le point discoïdal supérieur, et une ligne distincte de points terminaux noirs. Inférieures d'un blanc jaunâtre, lavées de noirâtre à leur sommet; une fine ligne terminale noirâtre. Tête, thorax et abdomen d'un blanc jaunâtre; touffe des antennes noire.

Mhow, Bombay. Un ♂. Coll. Ragonot. G. F. H.

Gen. **SALURIA**[1], Rag.

(*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 258.)

* *Palpes labiaux* porrigés, défléchis, très squameux et d'une longueur à peu près double de celle de la tête. *Palpes maxillaires* grêles et filiformes. *Front* portant une grande protubérance conique. *Antennes* du ♂ longuement pectinées sur un seul rang, ou serrulées, sans sinus ni touffe d'écailles. *Ailes supérieures* assez étroites; nervure 3 sortant près de l'angle de la cellule, 4 et 5 tigées, 8 et 9 tigées, 10 naissant de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 sortant près de l'angle, 3 et 5 longuement tigées, 6 et 7 tigées, 8 libre, ou s'anastomosant avec 7.

Type : *Maculivittella*, Rag. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Aux inférieures, nervures 7 et 8 rapprochées, mais indépendantes :

* **B.** Pas trace de lignes transversales :

1. Ailes supérieures d'un jaune pâle, avec une large bande cramoisie au-dessous de la bande costale . . *Tripartitella*, Rag.

2. Ailes supérieures d'un blanc presque pur. . . . . *Magnesiella*, Rag.

***BB.** Lignes transversales plus ou moins apparentes :

C. Ailes supérieures saupoudrées de rouge orangé; lignes ordinaires de cette même couleur, distinctes, la première très oblique, la deuxième courbée en dedans sur le pli discoïdal . . . . . *Jordanella*, Rag.

1. Ville dans une île du Texas.

*CC. Ailes supérieures d'un brunâtre sombre :

D. Nervures bien marquées de traits noirâtres, interrompus à la deuxième ligne qui est pâle et confuse. . . . . *Pectigerella*, Rag.

*DD. Nervures médiane et dorsale marquées de traits blancs et de points foncés indiquant les lignes :

1. Pas de ton d'ocre sur le pli dorsal; points sur les nervures peu apparents. . . . . *Pulverosa*, Hmpsn.

2. Pli dorsal teinté d'ocre; points et traits blancs bien distincts sur les nervures. . . . . *Maculivittella*, Rag.
G. F. H.

*AA. Nervure 8 distinctement tigée avec 7 :

* E. Pas de bande costale ni sous-costale, des traits blancs sur les nervures : G. F. H.

F. Côte distinctement blanche :

1. Ailes supérieures d'un blanc ocracé brunâtre, plus pâle sur le bord interne, avec un reflet nacré; inférieures d'un blanc nacré; tête et thorax blanc ocracé . . . . . *Ostreella*, Rag.

2. Ailes supérieures ocracé brunâtre, nervures finement lisérées de brun; tête et thorax ocracé brunâtre; inférieures blanchâtres, jaunâtres sur les bords. . . . . *Tetradella*, Zell.

*FF. Côte de la couleur du fond :

1. Ailes supérieures un peu allongées, ocracé rougeâtre, plus claires vers le bord interne, nervures fines, blanchâtres, à peine plus claires que le fond, nervure costale non indiquée . . . . . *Rostrella*, Rag.

2. Ailes supérieures courtes, larges, d'un gris vineux, toutes les nervures et les plis très distinctement indiqués en blanc pur. . . . . *Cancelliella*, Rag.

* EE. Une large bande costale blanche, couvrant la moitié de l'aile, pas de traits blancs sur les nervures . . . . . *Dichroella*, Rag.

*EEE. Une bande sous-costale blanche distincte, pas de nervures blanches. . . . . *Neotomella*, Meyr.
G. F. H.

87. **S. Tripartitella,** Rag. (Pl. XXXIX, fig. 19).

* ♂, 24 mill. Ailes supérieures d'un jaune pâle, avec une large bande cramoisie qui traverse la cellule depuis la base jusqu'au bord externe,

et qui devient d'un purpurin noirâtre au-dessous de la bande costale; celle-ci atténuée à ses deux extrémités; limbe de la côte d'un purpurin noirâtre; frange rouge cramoisi. Inférieures légèrement enfumées; nervure 8 libre. Tête et thorax jaune clair, les côtés des palpes et de la tête, la base de la tige des antennes et les ptérygodes d'un rouge cramoisi. Antennes serrulées et ciliées; abdomen noirâtre.

Estcourt (Natal) (*Hutchinson*). Un ♂. Coll. Ragonot. G. F. H.

88. **S. Magnesiella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 44 (Pl. **XXXVII**, fig. **18**).

♀, 32 mill. Supérieures à côte arquée, à bord externe oblique et arrondi. Ailes d'un blanc de craie uni. Inférieures d'un blanc pur, un peu luisantes. Corps, tête et palpes entièrement blancs. Palpes longs, porrigés, défléchis, hérissés; trompe réduite à un mince fil jaune. Pattes blanches.

Askhabad (District transcaspien). Une ♀. Coll. Romanoff.

89. **S. Jordanella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 44 (Pl. **XXXVII**, fig. **20**).

* 26 mill. Ailes supérieures blanchâtres, saupoudrées de nombreuses écailles d'un rouge orangé; les deux lignes de cette dernière couleur; la première large, très oblique, bordée intérieurement de blanc, et la deuxième extérieurement; celle-ci forme un angle extérieur aigu, sur la nervure 5; point discoïdal inférieur seul apparent; une ligne terminale d'un rouge orangé. Inférieures d'un blanc jaunâtre; frange d'un blanc pur. Tête et thorax d'un rougeâtre pâle; abdomen blanchâtre.

République Argentine. Coll. Ragonot et Mus. brit. G. F. H.

90. **S. Pectigerella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 259 (Pl. **XXXVII**, fig. **24**).

♂, 29 mill. Ailes supérieures allongées, assez étroites, élargies postérieurement, bord externe oblique, arrondi. Ailes ocracé jaunâtre pâle, sale et luisant, les nervures assez distinctement lavées de noirâtre, interrompues à la place de la deuxième ligne, laquelle est de la couleur du fond et rendue visible seulement par sa bordure de stries foncées dans l'espace médian; elle est oblique, saillante et anguleuse au milieu, profondément échancrée sur les plis. La nervure médiane est partiellement lavée de blanc. Frange plus pâle que le fond. Inférieures allongées, étroites, gris noirâtre très pâle et uni. Tête et thorax ocracé jaunâtre, l'abdomen ocracé grisâtre; antennes très longuement pectinées, chaque dent biciliée, les dents un peu couchées, article basilaire épais.

Palpes manquants. Dessous des supérieures gris noirâtre, les inférieures plus pâles.

Ressemble un peu à la *Maculivittella*, mais ses ailes sont plus étroites et allongées, plus luisantes, les inférieures plus étroites et non blanches, enfin les antennes sont différentes chez le ♂.

Margelan (Turkestan). Un ♂. Coll. Staudinger.

91. **S. Pulverosa,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 60 (*Poujadia*) (Rag., Pl. **XXXVII**, fig. **3**).

* 22 à 24 mill. Ailes supérieures blanches, teintées d'ocre et saupoudrées de noirâtre; des traits d'un blanc pur sur la nervure médiane et ses nervules ainsi que sur la dorsale; première ligne indiquée par des points foncés, peu distincts, sur la médiane et la dorsale; la deuxième par une série oblique de points sur la dorsale et sur les nervules médianes. Inférieures blanches, faiblement lavées de brunâtre. Tête, thorax et abdomen gris, avec une teinte d'ocre brunâtre.

Tatta et Hyderabad, Sind (Inde); Mus. brit. Karachi; coll. Ragonot.

G. F. H.

Un exemplaire de Kolgaon, Kolaba district (Inde), pris en décembre, est plus blanc, et on voit la trace des lignes transversales, la première indiquée par des écailles noires sur la nervure dorsale, la deuxième par quelques fines écailles gris noirâtre, formant une ligne convexe extérieurement, très indistincte vers la côte, plus visible sur le pli dorsal, où elle rentre; les ailes inférieures sont plus blanches; à l'aile supérieure gauche, 4 manque; du côté droit, elle est très petite.

92. **S. Maculivittella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 258 (Pl. **XXXVIII**, fig. **7** et Pl. **XLII**, fig. **26**); **Armeniella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 44.

♂, ♀, 25 à 26 mill. Supérieures étroites, à apex assez aigu; ocracé jaunâtre, nervure médiane blanchâtre; au-dessous et entre les rameaux à la suite et sur le bord externe, saupoudrées de noirâtre. Inférieures blanches.

* Antennes du ♂ longuement ciliées sur un seul rang; aux supérieures, des traits foncés sur les nervures médiane et dorsale, représentant la première ligne, et une série oblique d'autres traits, sur la dorsale et sur les nervules médianes, indiquant la deuxième ligne; la dorsale marquée de stries blanches. Tête, thorax et abdomen de couleur d'ocre.

Gabès; Caucase; Margelan. Ceylan; Mus. brit.

Une ♀, de Ceylan, a des tons noirs et blancs sur la région costale, entre les nervules médianes, et très apparents, surtout au bord interne, la cellule ombrée de noirâtre, laissant des traits couleur d'ocre au-dessous de la côte et sur le pli dorsal seulement. G. F. H.

Une ♀, de Hiliya (Sind), Musée de Calcutta, prise en avril, a les nervures moins distinctement blanches que le type, mais les taches noires sont plus distinctes que dans le type d'*Armeniella* et disposées à peu près comme dans celui de *Maculivittella*.

Une ♀, de Margelan, collection Staudinger, s'éloigne du type en ce que la nervure dorsale n'est pas lavée de blanc et qu'il n'y a pas de traces de taches foncées sur les nervures; on aperçoit à peine la trace de la bordure de la deuxième ligne.

93. **S. Ostreella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 18 (Pl. **XXXVIII**, fig. **6**).

34 mill. Ailes supérieures étroites, allongées, arrondies sur la côte, le bord externe oblique; elles sont d'un blanc ocracé brunâtre, plus pâles sur le bord interne à partir de la nervure médiane; une large bande blanchâtre sur la côte s'atténuant vers l'apex; la nervure médiane et les nervules 2 à 5 indiquées par des lignes blanches. Thorax blanc ocracé, tête blanchâtre, palpes labiaux porrigés, courbés en dessus, très longs, deux fois aussi longs que la tête, blancs, avec une teinte ocracé brunâtre extérieurement. Antennes blanches, sans caractères. Ailes inférieures allongées, d'un blanc nacré et luisant. La frange, d'un blanc pur, est précédée par une ligne brune et fine. Abdomen blanchâtre. En dessous, les supérieures blanc ocracé luisant, uniforme, les inférieures avec la côte largement teintée d'ocracé, la frange blanche. Pattes et corps blanchâtres. Palpes maxillaires et trompe nuls.

Cette espèce se distingue facilement par ses ailes blanches et nacrées et sa grande taille, dans son genre particulièrement; elle se distingue en outre par la nervure 2 des supérieures très éloignée de 3, et, aux inférieures, par la nervure 2 très éloignée de l'angle de la cellule, 3 et 5 d'un point et non tigées.

Arizona (*Morrison*). Un ♂. Coll. Oberthür.

94. **S. Tetradella,** Zell., *Verh. zool.-bot. Ges.*, 1872, p. 552 (*Anerastia*) (Rag., Pl. **XLII**, fig. **23**).

* ♂, ♀, 16 mill. Ailes supérieures d'une teinte d'ocre brun très pâle, avec les nervures distinctement marquées de traits blancs et bordées d'écailles noirâtres. Inférieures blanchâtres. Tête et thorax d'un brunâtre

pâle; abdomen blanchâtre, teinté de jaune d'ocre en dessus à sa base.

Texas. Nombreux exemplaires des deux sexes. Mus. brit.

G. F. H.

95. **S. Rostrella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 18 (Pl. **XXXVII**, fig. **22**).

* ♂, 22 mill. Supérieures d'une teinte d'ocre brun pâle; nervures sous-costale, médiane et dorsale distinctement marquées de traits blancs. Inférieures blanchâtres. Tête et thorax d'une teinte d'ocre brun; abdomen blanchâtre, ocracé en dessus à sa base.

Diffère de *Tetradella* seulement en ce que les nervures sous-costale et médiane, non leurs rameaux, portent des traits blancs et qu'elles ne sont pas bordées d'écailles noires.

Californie. Coll. Ragonot et Mus. brit. G. F. H.

96. **S. Cancelliella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 44 (Pl. **XXXVII**, fig. **23**).

* ♀, 18 mill. Ailes supérieures blanchâtres, semées d'abondantes écailles roses et brunes entre les nervures, qui sont toutes marquées de traits blancs. Inférieures d'un blanc jaunâtre. Tête et thorax d'un brun rosé; abdomen blanchâtre, jaune d'ocre en dessus à sa base.

Benito (Province de Pernambuco, Brésil). Une ♀. Coll. Ragonot.

G. F. H.

97. **S. Dichroella,** Rag. (Pl. **XXXIX**, fig. **1**).

* ♂, 20 mill.; ♀, 14 mill. Ailes supérieures d'un noirâtre fuligineux clair; la moitié costale blanche, bordée, au-dessous de la nervure médiane, par une teinte noirâtre, plus diffuse au delà de la cellule, et parsemée de quelques écailles brunes. Inférieures blanches; tête et thorax noirâtres. Abdomen d'un jaune d'ocre.

Texas. Un ♂. Coll. Ragonot.

Une petite ♀, aussi du Texas, au Mus. brit., est plus ocracée et sa région costale est à peine bordée de noirâtre au-dessous de la nervure médiane; mais l'exemplaire est fruste. G. F. H.

98. **S. Neotomella,** Meyr., *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, IV, 1879, p. 226 (*Eucarphia*) (Rag., Pl. **XXXVII**, fig. **25**); Meyr., *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, VII, 1882, p. 156 (*Zophodia*).

♂, 26 mill. Ailes supérieures allongées, ovales, convexes sur la côte, bord externe oblique, apex assez aigu. Ailes blanchâtres, saupou-

drées également d'écailles longues, d'un gris brunâtre; cellule, et côte jusqu'aux deux tiers, gris brunâtre foncé; une bande sous-costale blanche, bien marquée, s'étend en s'atténuant de la base aux deux tiers de l'aile. Frange blanchâtre. Ailes inférieures blanches, un peu salies sur les bords; le bord même plus foncé, frange blanche. Thorax gris; tête blanchâtre; palpes gris pâle, blancs en dessus. Antennes brunes, crénelées ciliées sur deux rangs. Abdomen blanc ocracé vers la base. Stemmates invisibles. Pattes gris pâle, légèrement saupoudrées de noir.

Se distingue facilement de toutes les autres espèces du genre par sa strie sous-costale.

Parramatta (Australie). Un ♂, pris à la lumière en octobre. Coll. Meyrick.

Gen. **CRITONIA**, Rag.

(*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1890, p. CCXIV.)

Antennes longuement crénelées, pubescentes ou ciliées, courbées à la base, touffe formée de poils onduleux, petite. *Palpes labiaux* porrigés, défléchis, subcylindriques; le 3e article moitié de la longueur du 2e, ensemble aussi longs que le thorax. *Palpes maxillaires* invisibles. *Trompe* très petite. *Front* avec une forte touffe. *Stemmates* très petits. *Corps* grêle. *Ailes supérieures* allongées, légèrement arrondies sur la côte, élargies postérieurement; onze nervures, 3, 4 et 5 naissant ensemble, mais écartées l'une de l'autre, de l'angle de la cellule, 8 et 9 tigées, 10 de la cellule (cependant sur une aile d'un exemplaire de *Subconcinnella*, 10 semble prendre son origine de 8 tout près de la cellule). Aux *inférieures*, sept nervures, cellule longue, 2 bien avant l'angle, 3 presque en face de la transversale qui se continue en la nervure 5 ne touchant 3 qu'en un point, 4 très petite (manquant d'un côté chez un exemplaire de *Subconcinnella*), 7 et 8 ont une tendance à se séparer. Type : *Subconcinnella*, Rag.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A**. Antennes du ♂ profondément dentées :

1. Lignes transversales visibles; une bande sous-costale blanche, étroite. . . . . *Subconcinnella*, Rag.
2. Pas de lignes transversales; une large bande sous-costale blanche. . . . . *Roseistrigella*, Hmpsn.

***AA**. Antennes du ♂ finement ciliées :

1. Ailes supérieures larges, région costale purpurine, saupoudrée de noir. . . . . *Purpureotincta*, Hmpsn.
2. Ailes supérieures étroites, région costale noire. *Promelaena*, Hmpsn.

C. F. H.

99. **C. Subconcinnella,** Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1890, p. CCXIV (Pl. **VI**, fig. **20**).

♂, 21 mill. Ailes supérieures rouges, lavées de brun noirâtre dans la moitié costale, plus faiblement dans l'espace terminal, avec une strie sous-costale blanche dont l'extrémité se fond dans la côte, aux trois quarts. Lignes transversales indistinctes, comme des ombres, assez rapprochées, divergentes vers la côte, brunâtres, la première indiquée par une tache sur la nervure dorsale, la deuxième oblique, rentrante, un peu arrondie au milieu. Frange rougeâtre pâle, brunâtre à l'apex. Ailes inférieures jaune ocracé pâle, lavées de gris noirâtre sur les bords, plus largement à l'apex, la frange gris jaunâtre. Tête et thorax ocracé mêlé de rouge; palpes brun noirâtre, lavés de rougeâtre; antennes jaunâtres. Abdomen ocracé brunâtre, le segment anal plus jaune; pattes brun noirâtre avec des poils gris brunâtre sur le bord des tibias. Antennes du ♂ longuement crénelées.

Koni (États Shans, Birmanie supérieure). Un ♂. Coll. Meyrick.

Simla. Un ♂. Coll. Rothschild.

100. **C. Roseistrigella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 61 (Rag., Pl. **LI**, fig. **21**).

* ♂, 22 mill. Ailes supérieures roses avec les nervures légèrement marquées de traits noirâtres; une bande costale blanchâtre, atténuée à ses extrémités, teintée de rose sur la côte et bordée inférieurement de rouge purpurin. Inférieures blanches, teintées de noirâtre, surtout à leur sommet. Tête et thorax roses; abdomen blanchâtre, faiblement lavé de jaune d'ocre. Antennes du ♂ fortement crénelées.

Nilghiris (Inde méridionale). Deux ♂. Mus. brit. G. F. H.

101. **C. Purpureotincta,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 61 (Rag., Pl. **LI**, fig. **22**).

* ♂, 34 mill.; ♀, 38 mill. Ailes supérieures d'un brun ocracé clair; régions costale et dorsale lavées de pourpre et saupoudrées d'écailles noires; deuxième ligne indiquée par deux points noirs situés sur les nervules médianes; une ligne terminale de points noirs. Inférieures translucides, d'un blanc jaunâtre. Tête et thorax d'un brun ocreux, le dernier faiblement lavé de pourpre; antennes du ♂ ciliées, avec une touffe basilaire noire; abdomen blanchâtre, jaune d'ocre en dessus à sa base.

Sikkim; Bhoutan. ♂, ♀. Mus. brit. G. F. H.

102. **C. Promelaena,** Hmpsn., *J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, p. 309 (Rag., Pl. **LI**, fig. **23**).

* ♂, 28 mill. Ailes supérieures étroites, à sommet aigu, à bord externe oblique; fond d'un brun ocreux; le tiers costal de l'aile noir pourpre, la côte elle-même étant cependant couleur d'ocre, depuis au delà du milieu jusque près du sommet; région interne purpurine, saupoudrée de noir; première ligne indiquée par un point noir situé au milieu du pli dorsal; la deuxième figurée par des points sur les nervules médianes; enfin une ligne terminale de points. Inférieures d'un blanc jaunâtre, faiblement salies de noirâtre à leur sommet. Tête et thorax variés de brun et de noir; antennes du ♂ ciliées. Abdomen blanchâtre, jaune d'ocre en dessus à sa base.

L'espèce diffère de *Purpureotincta* par ses ailes supérieures plus étroites et sa bande costale noire.

Sikkim (Himalaya). Un ♂. Mus. brit. G. F. H.

Gen. **PARRAMATTA**[1], Rag.

* *Palpes labiaux* porrigés, défléchis, recouverts d'épaisses écailles et environ trois fois plus longs que la tête; les *maxillaires* filiformes. *Front* hérissé d'écailles. *Antennes* du ♂ finement ciliées, sans cavité ni touffe de poils. *Ailes supérieures* étroites et longues, à sommet un peu prolongé, à bord interne oblique; nervure 3 sortant avant l'angle de la cellule, 4 et 5 longuement tigées, 8 et 9 tigées, 10 de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 naissant bien avant l'angle de la cellule, 3 et 5 longuement tigées, 4 nulle, 6 et 7 partant de l'angle supérieur, 7 s'anastomosant avec 8. G. F. H.

103. **P. Ensiferella,** Meyr., *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, III, 1878, p. 209 (*Eucarphia*); *Ent. Month. Mag.*, XIX, p. 255 (Rag., Pl. **XXXIX**, fig. **2**).

* ♂, 28 mill. Ailes supérieures d'une teinte d'ocre brun vif; toutes les nervures marquées de traits noirs; un trait d'un blanc jaunâtre au-dessus des nervures costale, sous-costale et médiane, les deux derniers s'étendant presque jusqu'au bord externe; frange noirâtre. Inférieures brun noir; frange à extrémité grise. Tête, thorax et abdomen d'un brun ocracé.

La ♀ a les ailes supérieures plus étroites, plus pâles et plus rouges

1. Ville d'Australie.

que le ♂; les ailes inférieures sont blanchâtres; l'abdomen est très allongé et déprimé à son extrémité.

Australie. Coll. Meyrick et Ragonot. G. F. H.

Gen. **MARTIA,** Rag.

(*North Am. Phyc.*, 1887, p. 18.)

* *Palpes labiaux* porrigés, défléchis, revêtus d'épaisses écailles et d'une longueur à peu près triple de celle de la tête; les *maxillaires* grêles et filiformes. *Front* portant une plaque cornée, échancrée en avant et couverte par une grande touffe d'écailles. *Antennes* du ♂ finement serrulées et pourvues de fascicules de longs cils. *Ailes supérieures* étroites, à bord extérieur oblique; nervure 3 naissant bien avant l'angle de la cellule, 4 et 5 de l'angle même, 8 et 9 tigées, 10 sortant de la cellule; en dessous, l'aile porte des franges d'écailles hérissées au delà de la cellule, sur les nervures 5 et 6, et au-dessous de la côte. Aux *inférieures*, nervure 2 sortant bien avant l'angle de la cellule, 3 et 5 de l'angle même, 6 et 7 de l'angle supérieur, 8 libre. G. F. H.

Très voisin de *Ragonotia*, mais en diffère par les caractères suivants : 4 et 5 aux supérieures sont séparées; aux inférieures, 2 est bien avant l'angle, 3 et 5 non tigées, 4 nulle.

104. **M. Arizonella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 18 (Pl. **XXXVIII**, fig. **20**).

* ♂, 16 mill. Ailes supérieures d'un jaune olivâtre, parsemées d'écailles noires; partie médiane de la région costale lavée de blanc; première ligne blanche, bordée d'écailles noires, oblique de la côte à la nervure médiane sur laquelle elle forme un angle obtus; deuxième ligne blanche, ondulée, précédée d'une tache noirâtre située au delà de la tache discoïdale qui est d'un jaune olivâtre, et suivie d'une autre tache sur la côte; une ligne de petits traits triangulaires terminaux; bord externe éclairé de blanc. Inférieures blanchâtres, avec une teinte jaune près du bord extérne; frange blanche, jaune à sa base. Tête, thorax et abdomen gris brun.

Arizona (Amérique septentrionale). Un ♂. Coll. Ragonot.

G. F. H.

Gen. **CEARA,** Rag.

(*Nouv gen.*, 1888, p. 45.)

Antennes épaisses, crénelées, fortement pubescentes, touffe petite. *Palpes labiaux* ascendants, longs, recourbés. *Palpes maxillaires* filiformes, petits. Touffe *frontale* forte, conique. *Ailes supérieures* épaisses, étroites à la base, élargies et aiguës au sommet; dix nervures, 2 de l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées, 4 manquant, 10 de la tige de 8. *Inférieures* avec sept nervures, 7 et 8 tigées, 8 courte, 3 et 5 longuement tigées, 2 avant l'angle.

105. **C. Discinotella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 45 (Pl. **XXXIX**, fig. **3**).

♂, 20 mill. Supérieures jaunes, lavées de brunâtre, et saupoudrées de rares écailles brunes; moitié costale blanchâtre; pli dorsal noirâtre depuis la base jusqu'au milieu de l'aile. Deuxième ligne épaisse, noirâtre, oblique, très rapprochée du bord externe; une tache noirâtre sur le disque; bord liséré de noir. Inférieures jaunâtre sale, fortement enfumées et lisérées de noir. Tête, thorax et abdomen brun jaunâtre; palpes noirâtres.

Pétropolis (Brésil). Un ♂. Coll. Ragonot.

Gen. **DEMBEA**[1], Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 45.)

Palpes labiaux ascendants, recourbés. *Palpes maxillaires* petits, filiformes. *Front* lisse, arrondi. *Antennes* pubescentes, garnies de longues écailles vers la base, mais non courbées et sans touffe. *Ailes supérieures* allongées, ovales; nervure 2 près de l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées, 4 manquant, 8, 9 et 10 tigées. *Inférieures* avec 2 près de l'angle de la cellule, 3 et 5 longuement tigées, 4 manquant, 6 et 7 tigées, 8 tigée sur 7.

106. **D. Venulosella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 45 (Pl. **XLIV**, fig. **19**).

28 mill. Ailes supérieures allongées, diminuant après les deux tiers; d'un brun fauve, les nervures toutes indiquées très distinctement en ocracé blanchâtre, sans lignes transversales. Ailes inférieures plus claires que les supérieures. Antennes pubescentes, garnies de longues écailles vers la base, mais non courbées, et sans touffe; front conique,

1. Ville de l'Abyssinie.

obtus. Palpes squameux, recourbés, dernier article assez distinct, aigu. Abdomen long, ocracé. Le dessous du corps brun jaunâtre uniforme, les pattes plus foncées.

Ressemble comme forme et dessins à *H. Sceletella*, Zell., et à *S. Tetradella*, Zell., comme couleur.

Abyssinie. Mus. brit.

Gen. **NAVASOTA**, Rag.

(*North Am. Phyc.*, 1887, p. 18.)

Antennes épaisses, pubescentes, avec une touffe très aplatie d'écailles dans la courbe. *Palpes labiaux* obliques, ascendants, 3e article horizontal. *Palpes maxillaires* filiformes, petits. *Front* avec une touffe large, conique. *Ailes supérieures* avec dix nervures, 10 de la tige de 8 et 9, 3 et 5 tigées, 4 manquant. *Inférieures* avec sept nervures, 8 tigée, 3 et 5 sur une longue tige, 4 manquant, 2 avant l'angle.

107. **N. Hebetella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 18 (Pl. **XXXIX**, fig. **5**).

* ♂, 16 mill. Ailes supérieures d'un brun rosé clair avec une large bande costale blanche, atténuée à ses deux extrémités et semée de quelques écailles roses; l'espace au-dessous de cette bande un peu plus brun; une ligne terminale de petits points. Inférieures d'un blanc jaunâtre. Tête et thorax brun rosé; abdomen blanchâtre, d'une teinte d'ocre en dessus à la base.

Texas. Un ♂, octobre. Coll. Ragonot. G. F. H.

Gen. **ALAMOSA**, Rag.

* *Palpes labiaux* porrigés, défléchis, très squameux, d'une longueur à peu près double de celle de la tête; les *maxillaires* grêles et filiformes. *Front* présentant un prolongement corné, plat, arrondi antérieurement et dissimulé dans une forte touffe d'écailles. *Antennes* du ♂ épaissies, mais sans cavité ni touffe de poils. *Ailes supérieures* étroites, à côte presque droite, à sommet arrondi, bord externe oblique; nervure 2 sortant près de l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées, 8, 9 et 10 tigées, 4 nulle. Aux *inférieures*, nervure 2 près de l'angle de la cellule, 3 et 5 sur une longue tige, 4 nulle, 6 et 7 tigées, 7 anastomosée avec 8. G. F. H.

108. **A. Piperatella**, Rag. (Pl. **LI**, fig. **25**).

* ♂, ♀, 22 mill. Ailes supérieures d'une teinte d'ocre brun pâle,

semées d'écailles noires; une bande costale blanche, atténuée à l'apex et bordée inférieurement par une ligne foncée; base de la côte foncée, semée de quelques écailles noires. Inférieures blanches, avec une teinte d'ocre à leur sommet. Tête, thorax et abdomen variés de blanc et d'ocre brun.

Colorado (Amérique septentrionale). Coll. Ragonot et Mus. brit.

G. F. H.

Gen. **AMBALA**, Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 45.)

Antennes sinueuses à la base, fortement pectinées pubescentes sur un seul rang, les dents élargies à leur sommet, longues près de la base de l'antenne et diminuant vers l'apex; une touffe d'écailles onduleuses dans le sinus. *Palpes labiaux* ascendants, droits, un peu squameux, appliqués contre le front, le 2e article ne dépassant pas le vertex, renfermant les *palpes maxillaires* en forme d'une aigrette jaunâtre à leur extrémité (le 3e article (cassé) sans doute court). *Front* avec une touffe conique d'écailles. *Trompe* très petite. *Stemmates* distincts. *Corps* grêle. *Ailes supérieures* allongées, la côte droite, s'abaissant aux trois quarts, le bord externe très oblique et arrondi; dix nervures, 4 manquant, 3 et 5 écartées, de l'angle de la cellule, 10 de la tige de 8 et 9. *Inférieures* allongées, non sinueuses sous l'apex; sept nervures, 4 manquant, 7 et 8 très longues, presque parallèles, extrêmement rapprochées, 3 et 5 longuement tigées, 2 un peu avant l'angle. Type : *Fuscostrigella*, Rag.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Ailes supérieures d'un blanc rosé, avec une large bande sous-costale noire, s'étendant de la base à l'apex, à bord inférieur fondu et indistinct postérieurement; inférieures gris brunâtre. . . . . *Contrastella*, Rag.

***AA**. Ailes supérieures blanc ocracé, côte blanche, une strie sous-costale brune à bord inférieur indistinct; inférieures blanches :

* 1. Pas d'écailles noires sur le fond de l'aile . . . . *Fuscostrigella*, Rag.

2. Fond de l'aile semé de nombreuses écailles noires. . . . . *Heterocerella*, Hmpsn.

G. F. H.

109. **A. Contrastella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 45 (Pl. **XXXVIII**, fig. **11**).

24 mill. Ailes supérieures assez allongées, un peu convexes sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe; d'un blanc ocracé lavé de rose, avec une très large bande sous-costale noire s'étendant de la base

au sommet de l'aile où elle s'élargit. Très nette sur la côte, elle est un peu fondue sur son bord inférieur; la strie costale est large et se termine aux trois quarts de l'aile. Dessous gris rougeâtre sale, avec une faible indication de la bande noire. Ailes inférieures gris brunâtre clair, avec une teinte rougeâtre, plus foncée sur les nervures et le bord de l'aile. Thorax gris brunâtre par devant, noir sur les ptérygodes; antennes noirâtres, longuement pectinées pubescentes, courbées à la base avec une forte touffe dans le sinus. Palpes labiaux manquant, palpes maxillaires en aigrette brune. Abdomen mince, segment anal prolongé, mince, garni de poils jaunes, l'avant-dernier segment également garni de poils à son extrémité, le reste de l'abdomen brun noirâtre, avec une tache ocracé foncé vers la base. Pattes brunes. Stemmates gros, globuleux, noirs.

Ressemble comme couleur à *P. Subcarnella*, Rag., mais celle-ci est d'un rose plus vif, la bande sous-costale bien moins foncée, la strie costale plus jaune et enfin elle en diffère par sa nervulation et ses palpes.

Natal. Un ♂. Coll. Staudinger.

110. **A. Fuscostrigella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 45 (Pl. **XXXVIII**, fig. **10**).

♂, 28 mill. Supérieures ocracé brunâtre très pâle, presque blanchâtres sur le bord interne; une strie sous-costale ocracé brunâtre foncé, fondue inférieurement, s'étendant jusqu'à l'apex; la côte blanchâtre, lavée d'ocracé rougeâtre pâle. Points internervuraux très petits, noirs, mal définis. Ailes inférieures blanchâtres, la côte ocracée, la frange d'un blanc pur. Tête, thorax et palpes ocracé rougeâtre. Antennes ocracé rougeâtre, fortement pectinées d'un côté, sinueuses près de la base, la touffe blanche, formée d'écailles ondulées. Abdomen ocracé pâle. Pattes ocracé blanchâtre, par devant lavées d'ocracé rougeâtre.

Murree, Kulu, Sabathu (Himalaya nord-ouest). Deux ♂, trois ♀. Mus. brit.

111. **A. Heterocerella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 54 (*Hypsotropha*) (Rag., Pl. **LII**, fig. **1**).

* ♂, ♀, 18 mill. Ailes supérieures blanches, semées d'abondantes écailles d'un brun foncé; une bande costale blanche, rétrécie à l'apex, parsemée d'un petit nombre d'écailles foncées et bordée inférieurement par une ligne d'un brun obscur, au-dessous de laquelle s'étend une teinte d'un brun rougeâtre; nervures blanches, une ligne terminale de

points noirs. Inférieures d'un blanc pur. Tête, thorax et abdomen variés de blanc et de brun, le dernier jaune d'ocre à sa base en dessus.

Mean Meer, Lahore (Pendjab). Un ♂, trois ♀. Mus. brit.

Les cils du milieu des antennes du ♂ semblent avoir été partiellement rongés par quelque insecte. G. F. H.

Gen. **TIARRA**, Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 46.)

Antennes de la ♀ faiblement courbées et pubescentes. *Palpes labiaux* de la ♀ très courts, cylindriques, presque porrigés, le 3e article ascendant. *Palpes maxillaires* filiformes. *Ailes supérieures* étroites, droites sur la côte, obliques sur le bord externe; dix nervures, 4 manquant, 3 et 5 d'un point, 10 de 8. *Inférieures* avec sept nervures, 4 manquant, 3 très petite, longuement tigée avec 5, 2 de l'angle, 8 tigée sur 7.

112. **T. Pusillella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 46 (Pl. **XXXIX**, fig. 4).

♀, 14 mill. Ailes supérieures étroites, droites sur la côte, obliques, à peine arrondies sur le bord externe. Ailes gris jaunâtre pâle, saupoudrées longitudinalement d'écailles grossières, clairsemées, d'un gris brunâtre, les nervures un peu plus pâles. Frange gris brunâtre. Ailes inférieures gris jaunâtre uni, frange un peu plus claire. Thorax et tête gris brunâtre clair. Palpes labiaux blanc jaunâtre, blancs à la base, très courts, cylindriques, presque porrigés, le troisième article relevé, obtus. Palpes maxillaires filiformes, acuminés. Stemmates invisibles. Antennes légèrement courbées à la base, faiblement pubescentes. Front lisse. Dessous des supérieures gris ocracé clair, uni. Ailes inférieures gris jaunâtre, la côte ocracée. Pattes gris jaunâtre pâle. Abdomen ocracé pâle.

Ressemble, en petit, à la *Coenochroa Inspergella* et à la *Menuthia Nanella*, mais diffère dans la structure des palpes et la nervulation.

Zanzibar. Une ♀.

Gen. **LYMIRA**, Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 46; *Seleucia*[1], Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 259.)

Antennes courbées à la base, avec sinus et touffe d'écailles. *Palpes labiaux* courts, minces, ascendants. *Palpes maxillaires* très distincts, filiformes. *Ailes*

1. Déjà employé avec une autre terminaison.

supérieures avec dix nervures, nervure médiane trifide, nervules séparées, 10 naissant de la tige de 8 et 9. Aux *inférieures*, sept nervures, 2 de l'angle de la cellule, 3 et 5 longuement tigées, 4 manquant, 6 et 7 de l'angle supérieur, 8 tigée sur 7. Type : *Semirosella*, Rag.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Supérieures d'un rose vif, nervures d'un blanc pur. . *Semirosella*, Rag.

***AA.** Supérieures ocracées, teintées de rose, pas de nervures blanches . . . . . *Illectalis*, Walk.

G. F. H.

113. **L. Semirosella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 259 (*Seleucia*) (Pl. **XXXVIII,** fig. **9**).

20 mill. Supérieures assez allongées, un peu convexes sur la côte, très obliques, droites sur le bord externe; d'un rouge vermillon clair avec une teinte rosée; frange rose. Une large bande costale, s'atténuant avant l'apex, couleur crème; les nervures, surtout la nervure médiane, distinctement indiquées en blanc jaunâtre. Inférieures entières, semi-transparentes, blanc jaunâtre, teintées de rose à l'apex, le reste de la frange blanchâtre. Dessous des supérieures ocracé clair un peu teinté de rose, la frange toute rose. Dessous des inférieures comme en dessus. Thorax ocracé rougeâtre au milieu, rouge sur les côtés. Tête jaunâtre, teintée de rougeâtre. Palpes ocracé rougeâtre, ascendants, un peu obliques, recourbés, minces, un peu squameux par devant. Trompe très petite. Antennes ocracé pâle en dessus, jaunâtres en dessous, minces, distinctement crénelées et pubescentes, courbées à la base, le sinus rempli d'écailles blanchâtres. Stemmates invisibles. Abdomen ocracé pâle; pattes ocracées, teintées de rose. Chez le ♂, un pinceau de longs poils bruns à la naissance des ailes inférieures, en dessous, sur la poitrine.

Se distingue de l'*Illectalis* par sa taille, sa couleur vive, ses nervures bien marquées.

Beyrouth. Un ♂, deux ♀. Coll. Staudinger.

Une ♀, de Beyrouth, communiquée par M. Chrétien, a la tête rouge rosé ainsi que les palpes, le troisième article un peu défléchi (par accident?).

114. **L. Illectalis,** Walk., *Cat.*, XXX, 1864, p. 959 (*Addyme*) (Rag., Pl. **XXXVIII,** fig. **8**); **Costatella**, Rag., *Nouv. gen.*, 1888, p. 46 (*Seleucia*).

* ♂, 14 mill. Ailes supérieures avec une bande costale blanche, atté-

nuée à l'apex et bordée inférieurement par une ligne brune; le reste de l'aile d'un rose pâle, parsemé de quelques écailles plus foncées. Inférieures blanches, à nervures légèrement salies de noirâtre. Tête et thorax d'un rose brunâtre; abdomen blanchâtre.

Sarawak (Bornéo); un ♂, Mus. brit. Célèbes; un ♂, coll. Ragonot.

G. F. H.

Gen. **SOCORA,** Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 46.)

Antennes fortement crénelées, avec une touffe à la base. *Palpes labiaux* du ♂ ascendants, obliques, renflés au-dessus du 2e article, 3e article défléchi; ceux de la ♀ comme ceux du ♂, mais plus épais et porrigés. *Palpes maxillaires* filiformes, très petits. *Ailes supérieures* élargies postérieurement, la côte presque droite; avec dix nervures, 2 près de l'angle de la cellule, 3 et 5 séparées, 10 de 8. *Inférieures* avec sept nervures, 2 de l'angle, 4 manquant, 3 et 5 longuement tigées, 6 et 7 tigées, 8 tigée sur 7.

115. **S. Tenuicostella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 46 (Pl. **XXXIX**, fig. **6**).

* ♂, 18 mill. Ailes supérieures d'une teinte claire, fortement saupoudrées d'écailles brun foncé formant une large bande diffuse au-dessous de la bande costale blanche qui est assez étroite; première ligne indiquée par des traits foncés sur la région interne; la deuxième mieux marquée, courbée en dedans au-dessous de la côte, et en dehors sur les nervules médianes. Inférieures blanchâtres, à sommet ombré de noirâtre. Tête et thorax brun foncé; vertex blanchâtre; abdomen noirâtre pâle.

Bathurst (Afrique occidentale). Coll. Ragonot. G. F. H.

Gen. **HYPSOTROPA,** Zell.

(*Isis*, 1848, p. 591; *Wekiva*, Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, 1890, p. 215.)

* *Palpes labiaux* redressés, dépassant beaucoup le vertex, 2e article hérissé de poils antérieurement, le 3e bien développé. *Palpes maxillaires* filiformes. *Front* portant une forte touffe de poils. *Antennes* du ♂ finement crénelées et un peu renflées près de leur base. *Ailes supérieures* à côte arquée, à sommet arrondi; nervure 2 sortant près de l'angle de la cellule, 3 et 5 séparées, 4 nulle, 8, 9 et 10 tigées. Aux *inférieures*, nervure 2 de l'angle de la cellule, 3 et 5 sur une longue tige, 4 nulle, 6 et 7 tigées, 7 s'anastomosant avec 8. Type : *Limbella*, Zell.

G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Frange des ailes supérieures noirâtre :

1. Supérieures d'un jaune ocracé, bord de l'aile et frange distinctement noirâtres; première ligne indiquée par deux points noirs obliques, deuxième ligne oblique, droite, indiquée par de courtes stries noirâtres, indistinctes; points discoïdaux très petits, le supérieur indistinct. . . . . *Limbella*, Zell.

2. Supérieures d'un rouge vineux, la côte avec une strie blanc jaunâtre, bordée en dessous de noir, frange noirâtre mêlé de rouge. . . . . *Luteicostella*, Rag.

***AA.** Frange de la couleur du fond ou plus pâle :

B. Nervures des ailes supérieures pas plus pâles que le fond :

* **C.** Supérieures d'une teinte claire, avec une bande costale blanche, largement bordée inférieurement de brun noir. . . . . *Infumatella*, Rag.
G. F. H.

CC. Supérieures d'un ocracé grisâtre, faiblement saupoudrées de brunâtre sur les nervures, une strie sous-costale brun noirâtre n'atteignant pas la base; point discoïdal inférieur assez gros. . . . . *Unipunctella*, Rag.

***CCC.** Supérieures d'un jaune de soufre :

* **D.** Lignes transversales représentées par des points noirs sur les nervures :

E. Un point noir sur la nervure dorsale indiquant la première ligne. . . . . *Syriacella*, Rag.

***EE.** Pas de point indiquant la première ligne :

1. Une ligne terminale de points noirs; un gros point discoïdal. . . . . *Solipunctella*, Rag.

2. Pas de ligne terminale de points; point discoïdal petit. . . . . *Paucipunctella*, Rag.
G. F. H.

***DD.** Supérieures avec la seconde ligne transverse absente :

1. Une ligne rose sous la nervure médiane et une autre sur la nervure dorsale, s'étendant toutes deux de la base à l'angle anal. . Var. *Roseostrigella*, Rag.

2. La moitié inférieure de l'aile, à partir de la nervure médiane, rosée. . . . . *Ichorella*, Led.

***BB.** Nervures des ailes supérieures en général plus pâles que le fond :

F. Supérieures assez obtuses, d'un rouge rose uni, la côte, la nervure médiane et ses rameaux généralement indiqués en jaune pâle; ailes inférieures gris noirâtre. . . . . *Vulneratella*, Zell.

FF. Supérieures allongées, toutes les nervures et même les plis indiqués distinctement en blanc ou jaune :

1. Fond des ailes supérieures rouge rosé uni; ailes inférieures blanches, semi-transparentes . *Sceletella*, Zell.

2. Fond des ailes supérieures gris ocracé avec une teinte rosée, les nervures distinctement lisérées de noirâtre; points discoïdaux, et un point sur la nervure dorsale à la place de la première ligne, noirâtres . . . . . *Adumbratella*, Rag.

116. **H. Limbella,** Zell., *Isis*, 1848, p. 591; H.-S., fig. 38 (*Tin.*), IV, p. 110; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 200.

* 20 mill. Ailes supérieures jaune paille clair; une bande costale plus claire que le fond, bordée inférieurement par une ombre roussâtre; première ligne indiquée par des points disposés obliquement sur les nervures médiane et dorsale, la deuxième par des vestiges d'une série oblique de points placés sur les nervures; deux points discoïdaux exigus; bord externe et frange brun noir, précédés d'une ligne terminale noire. Inférieures d'un jaune paille très pâle. Tête et thorax jaune paille, palpes noirâtres. Abdomen jaune d'ocre à sa base.

Alpes maritimes, en juillet; Ligurie, juillet, août; Dalmatie; Bithynie. G. F. H.

117. **H. Luteicostella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 19, 1887 (Pl. **XXXIX**, fig. 9); **Nodosella**, Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, 1890, p. 215 (*Wekiva*).

* ♂, 18 mill. Ailes supérieures d'un rose rouge vif, avec une large bande costale blanche, atténuée à l'apex, bordée inférieuremement par une teinte noirâtre, un peu diffuse, sauf à la base de l'aile; côte rouge à la base, frange variée de rouge et de noir. Inférieures d'un blanc jaunâtre, lavées de brun; tête et thorax roses, palpes noirâtres latéralement; abdomen blanchâtre, jaune d'ocre à sa base.

Floride. Coll. Ragonot et Hulst. G. F. H.

118. **H. Infumatella,** Rag. (Pl. **XXXIX**, fig. 8).

* ♂, 16 mill. Ailes supérieures avec une large bande costale blanche, atténuée à l'apex; la côte elle-même d'un brun noir jusqu'au delà de son milieu; une seconde bande brun foncé, diffuse, située au-dessous de la bande costale près de laquelle elle est presque noire; région interne blanchâtre, teintée d'ocre. Inférieures blanchâtres, salies de brun noirâtre. Tête et thorax d'un brun noir, avec le vertex et le collier blanchâtres.

Natal. Un ♂, sans abdomen. Coll. Staudinger. G. F. H.

119. **H. Unipunctella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 47 (Pl. **XXXVIII**, fig. **12**).

♀, 18 mill. Supérieures ocracé grisâtre; l'espace entre la nervure sous-costale et la nervure médiane entièrement lavé de noirâtre, sauf une liture claire sur le pli discoïdal et un espace clair, au dessous, sur le bord de l'aile. Point discoïdal inférieur bien marqué, noir, gros, seul visible. Points marginaux assez distincts, noirs. Frange ocracé brunâtre. Inférieures gris brunâtre foncé, plus pâles à la base. Dessous des ailes brunâtre; les inférieures plus claires. Tête et thorax ocracé grisâtre; abdomen ocracé. Antennes un peu aplaties, un peu sinueuses à la base, pubescentes. Palpes minces, très longs, ascendants, obliques, ocracé grisâtre par devant, brunâtres par derrière et au sommet. Pattes brunes.

Amour.

120. **H. Syriacella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 46 (Pl. **XXXIX**, fig. 7).

18 mill. Supérieures d'un jaune ocracé, plus foncées à la base sous la large bande costale d'un blanc jaunâtre. Une tache noirâtre, sur la nervure dorsale, indique la place de la première ligne; la seconde ligne indiquée par une série de points noirs; point discoïdal inférieur distinct. Inférieures blanc sale. Tête, thorax et abdomen jaune ocracé, l'abdomen plus ocracé vers la base.

Ressemble à *Limbella*, Zell., mais il n'y a aucune trace de noir sur le bord externe; les points noirs sont souvent presque nuls.

Syrie; coll. Ragonot et Mus. brit. Chang hai (Chine); coll. de Joannis.

121. **H. Solipunctella,** Rag. (Pl. **XLIII**, fig. **23**).

♂, 15 mill. Ailes supérieures allongées, faiblement courbées sur la

côte, obliques sur le bord externe, fortement arrondies et obliques à l'angle anal, d'un *ocracé pâle*, semées irrégulièrement de rares écailles brunes, peu distinctes, à peine plus denses au milieu sur le pli dorsal. Sur le disque, on voit un point rond, brun et distinct. Points marginaux noirs, bien marqués. Ailes inférieures blanc jaunâtre, légèrement teintées de brunâtre vers les bords. Dessous des quatre ailes ocracé brunâtre, les supérieures plus foncées. Thorax et tête ocracés; abdomen et pattes ocracé brunâtre. Antennes épaisses, pubescentes, ocracé rougeâtre. Palpes ocracés, teintés en dessus de rougeâtre.

Très voisine de *Unipunctella*, Rag.

Japon (coll. Pryer, n° 1302). Un ♂. Coll. Holland de Pittsburgh (Pennsylvanie).

122. **H. Paucipunctella,** Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1895, p. CII (Pl. **LI**, fig. **10**).

♂, 15 mill.; ♀, 16 mill. Supérieures assez étroites, plus étroites à la base, courbées sur la côte, arrondies au bord externe, d'un *ocracé pâle*, *uni*; chez le ♂, teintées d'ocracé foncé; un *petit point noir* sur le *disque*, à l'angle inférieur de la cellule; on aperçoit à peine quelques écailles noirâtres sur la médiane, près de la base, et sur la dorsale, à son extrémité. Frange plus pâle. Inférieures, chez le ♂, blanc jaunâtre, semi-transparentes, teintées de gris, brunâtres sur le bord, la frange blanchâtre; chez la ♀, blanc jaunâtre uni. Tête et thorax concolores, palpes obliques, ocracés, lavés de noirâtre sur le bord supérieur; antennes serratiformes.

Voisine de *Syriacella*, Rag.

Alexandrette (Syrie). Coll. Ragonot.

123. **H. Ichorella,** Led., *Verh. zool.-bot. Ges.*, 1855, p. 221, pl. 3, fig. 8 (*Anerastia*) (Rag., Pl. **XXXIX**, fig. **10**).

* ♂, 22 mill. Ailes supérieures d'un jaune d'ocre, avec une bande rose au-dessous de la cellule, partant de la base, aboutissant au bord externe, et s'étendant, juste au-dessous de la nervure dorsale et au delà du milieu de l'aile, jusqu'au bord interne. Inférieures d'un blanc lavé d'ocre, faiblement lavées de noirâtre vers le bord externe. Tête, thorax et abdomen couleur d'ocre; palpes et côtés de la touffe frontale bruns.

Syrie. Coll. Staudinger. G. F. H.

124. **H. Vulneratella,** Zell., *Isis*, 1847, p. 769 (*Epischnia*); *ibid.*,

1848, p. 591 ; H.-S., IV, p. 109 (Rag., Pl. **XXXIX**, fig. **11**) ; **Ostrinella**, Lah., *Bull. Soc. Vaud.*, VI, 1861, *Contr. Faun. Sic.*, n° 32, p. 396 (*Anerastia*).

a. Var. **Roseostrigella**, Rag. (Pl. **XXXIX**, fig. **12**).

* 18 mill. Ailes supérieures d'un jaune d'ocre, lavées de rose pâle, sauf les nervures et un trait sur le pli dorsal qui restent de la couleur du fond. Inférieures d'un blanc teinté d'ocre ; tête, thorax et abdomen ocracés ; palpes d'un brun rougeâtre sur les côtés.

Sardaigne, Sicile, Syrie. G. F. H.

Le type de Zeller est moins rouge que le mien que j'ai nommé Var. *Roseostrigella* ; les ailes inférieures sont plus claires, les palpes brun rougeâtre ainsi que la touffe frontale qui est très forte et conique, le dessus de cette touffe, la tête et le milieu du thorax sont jaunes, les antennes sont aplaties, pubescentes, à articles distincts.

La couleur et les nervures se détachant en jaune sur le fond rougeâtre distinguent la *Vulneratella* de ses congénères.

L'exemplaire de Zeller est d'un rougeâtre plus uniforme que le mien, et un exemplaire communiqué par le Musée de Berlin est d'un rouge ocracé uniforme, sans traces à peine de nervures plus claires ; il provient de la Syrie.

125. **H. Sceletella,** Zell., *Stett. ent. Zeit.*, 1867, p. 404 (*Anerastia*) (Rag., Pl. **XLIV**, fig. **22**).

♂, 28 mill. Ailes supérieures subovales, allongées, apex prolongé, arrondi, côte convexe, bord externe très oblique, luisantes. Fond rouge rosé uniforme, sur lequel se détachent, en lignes longitudinales jaunâtres, toutes les nervures ainsi que la côte et des lignes très fines entre les nervures. La frange est rougeâtre pâle. Inférieures blanches, semi-transparentes, la frange blanche sans ligne foncée à la base. Thorax et tête rougeâtres. Une touffe frontale très petite. Antennes du ♂ simples, à peine pubescentes, article basilaire assez gros ; elles sont d'un jaune ocracé. Stemmates presque invisibles. Palpes labiaux longs ; très minces, le deuxième article très petit, légèrement défléchi en avant, ils sont jaunes, lavés de rougeâtre devant et derrière. Palpes maxillaires très petits, cachés par les labiaux. Trompe très petite, mais distincte.

Abdomen deux fois aussi long que la largeur des ailes inférieures, mince. Dessous des supérieures ocracé pâle, les inférieures blanc jaunâtre. Pattes grêles, lavées de rougeâtre.

Nervulation : nervules longues ; aux supérieures, 9 et 10 de la tige de 8, nervure médiane trifide, 3 et 5 d'un point, de l'angle de la cellule.

Aux inférieures, transversale oblique, la médiane trifide, 3 et 5 tigées, 2 très éloignée de l'angle de la cellule.

Ressemble à *Venulosella*, Rag.

Calcutta. Mus. brit.

126. **H. Adumbratella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 47 (Pl. **XXXVIII**, fig. **13**).

17 mill. Ailes supérieures assez allongées, la côte convexe, le bord externe oblique. Ailes d'un gris ocracé pâle avec une teinte rougeâtre, toutes les nervures blanches, finement lisérées de lignes noirâtres un peu interrompues, la cellule et le pli cellulaire blanchâtres. Un gros point noirâtre à l'angle inférieur de la cellule, une tache noirâtre, avant le milieu du bord interne, sur la nervure dorsale. Frange concolore. Dessous brunâtre clair uni. Inférieures d'un blanc sale ou gris brunâtre très clair, à peine plus foncées sur l'extrême bord, frange blanchâtre; en dessous, plus foncées, surtout à la côte. Thorax gris ocracé. Tête et palpes gris brunâtre clair; la touffe frontale forte, conique; les palpes longs, minces, un peu obliques, dépassant de moitié la tête, troisième article court; trompe très petite. Stemmates petits, distincts. Abdomen ocracé, le sommet brunâtre. Pattes gris ocracé.

Ressemble curieusement à ma *Varicosella*, mais ses ailes sont distinctement plus allongées et la côte plus convexe, le bord externe bien plus oblique, les lignes noirâtres, bordant les nervures, interrompues, non continues, la nervure 4 manquant, les ailes inférieures blanchâtres, non brun noirâtre clair comme dans *Varicosella* laquelle n'a pas de point cellulaire, mais a des taches noirâtres indiquant une deuxième ligne, ce qui ne se voit pas chez *Adumbratella*. Les palpes et le reste de la nervulation, toutefois, sont identiques.

Natal. Une ♀. Coll. Staudinger.

Gen. **SUDANIA,** Rag.

**Palpes labiaux* redressés dans les deux sexes, grêles, s'élevant à peine au-dessus du vertex. *Palpes maxillaires* filiformes. *Front* portant une touffe conique. *Antennes* du ♂ brièvement pectinées sur un seul rang. *Ailes supérieures* assez larges, à côte presque droite, à sommet arrondi; nervure 2 sortant près de l'angle de la cellule, 3 et 5 d'un même point, 4 nulle, 8, 9 et 10 tigées. Aux *inférieures*, nervure 2 naissant avant l'angle, 3 et 5 du même point, 4 nulle, 6 et 7 sur tige commune, 8 libre. G. F. H.

127. **S. Subcostella,** Rag. (Pl. LI, fig. 11).

* ♂, 24 mill.; ♀, 34 mill. Ailes supérieures grisâtres; région costale semée d'écailles d'un rouge foncé; une large bande sous-costale, d'un vert olive qui tourne au noirâtre près du sommet de l'aile; région au-dessous de la médiane saupoudrée d'écailles d'un vert olive, avec une tache rougeâtre, diffuse, appuyée sur l'espace terminal; région dorsale salie de noirâtre; première ligne indiquée par quelques écailles rouges sur la nervure médiane, et quelques autres, noires et rouges, sur la dorsale; deuxième ligne réduite à deux marques obliques formées par des écailles rouges et noires qui représentent les lisières de cette ligne sur les nervules médianes. Inférieures blanchâtres chez le ♂, avec quelques poils jaunes sur le bord interne; celles de la ♀ d'un brun obscur; frange grise, divisée par une ligne brune. Tête et thorax d'un vert olivâtre; abdomen noirâtre, de couleur d'ocre à sa base.

Rivière Ogooué. Un ♂, une ♀. Coll. Ragonot. G. F. H.

Gen. **HEOSPHORA,** Meyr.

(*Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, VII, 1882, p. 158.)

* *Palpes labiaux* porrigés, défléchis, environ trois fois aussi longs que la tête et hérissés d'écailles. *Palpes maxillaires* grêles, filiformes. *Front* portant une forte touffe conique. *Antennes* du ♂ crénelées ciliées, avec un petit sinus et une touffe de poils à leur base. *Ailes supérieures* étroites, allongées, à côte convexe, à sommet arrondi; nervure 3 naissant avant l'angle de la cellule, 3 et 5 séparées, 4 nulle, 8, 9 et 10 tigées. Aux *inférieures*, nervure 2 portée par l'angle de la cellule, 3 et 5 sur une longue tige, 6 et 7 tigées, 8 libre. Type : *Psamathella*, Meyr.

G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Supérieures avec la côte plus claire que le reste de l'aile :

B. Supérieures avec les nervures blanches, fond rose pâle, côte blanche . . . . . *Papuasella*, Rag.

***BB.** Supérieures avec les nervures non saillantes :

1. Supérieures d'un gris sale, les nervures un peu plus foncées, une strie costale blanche, distincte, lisérée de noirâtre en dessous . . . . . *Euryzona*, Meyr.

2. Supérieures fortement convexes, d'un ocracé brunâtre, plus foncées sous la large bande costale couleur crème. . . . . *Sabuletella*, Zell.

3. Supérieures d'un brun rougeâtre avec une strie plus claire sur la côte; deuxième ligne faiblement indiquée par une série de points noirs; un point sur le disque, un sur la nervure médiane au delà du milieu et un sur la nervure dorsale, noirs. . . . . *Laterculella*, Zell.

* ***AA**. Supérieures dépourvues de bande costale claire :

C. Première ligne indiquée par une tache sur la nervure dorsale, la deuxième par trois taches; couleur du fond brun rougeâtre. . . *Quadripunctella*, Hmpsn.

***CC**. Deuxième ligne à peine indiquée par de très petits traits : G. F. H.

1. Supérieures d'un gris brunâtre, plus foncé entre les nervures qui sont blanchâtres; quelques rares et très petites écailles noires indiquant la deuxième ligne; frange gris brunâtre. . . . . *Psamathella*, Meyr.

* 2. Supérieures d'un blanc jaunâtre, les nervures, la cellule et le pli dorsal marqués de traits blancs et bordés d'écailles brunes. *Polyactinia*, Hmpsn. G. F. H.

3. Supérieures ocracé rougeâtre, les nervures ocracées . . . . . *Ramulosella*, Rag.

4. Supérieures d'un rouge rose avec les nervures et les plis très distinctement marqués en blanc sans traces d'écailles foncées, frange rosée . . . . . *Leucophlebiella*, Rag.

128. **H. Papuasella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 47 (Pl. **XXXIX**, fig. **14**).

* ♀, 16 mill. Ailes supérieures d'un rose pâle, avec une bande costale blanche, atténuée à ses deux extrémités et bordée inférieurement par une ligne brune; nervures blanches. Inférieures d'un blanc pur. Tête et thorax d'un brun rosé; une ligne longitudinale blanche sur le vertex. Abdomen blanchâtre, sali de brun en dessus.

Port Moresby (Nouvelle Guinée). Une ♀. Coll. Ragonot.

G. F. H.

129. **H. Euryzona,** Meyr., *Ent. Month. Mag.*, XIX, p. 256 (Rag., Pl. **XXXIX**, fig. **13**).

* ♂, 22 mill. Ailes supérieures grises, semées d'écailles brunes,

une bande costale d'un blanc pur, se rétrécissant à l'apex et bordée inférieurement par une ligne d'un brun noir, au-dessous de laquelle on aperçoit une ombre brune; côte noire à la base et saupoudrée de brun vers l'apex. Inférieures blanches, salies de brun vers la côte; tête et thorax variés de gris et de brun; abdomen blanchâtre, jaune d'ocre en dessus à sa base.

Forêt de Wirrabara (Australie mérid.), parmi les graminées du genre *Spinifex*, en octobre. Coll. Meyrick et Ragonot. G. F. H.

130. **H. Sabuletella,** Zell., *Lep. Micr. Caffr.*, p. 73 (*Anerastia*) (Rag., Pl. **XXXIX**, fig. **18**).

♂, 21 mill. Ailes supérieures assez larges et à côte convexe, d'un ocracé brunâtre plus foncé vers la côte, laquelle est bordée d'une large strie blanc jaunâtre qui s'éteint en s'atténuant presque abruptement avant d'atteindre l'apex. Frange concolore. Ailes inférieures larges, à apex obtus, d'un ocracé pâle, la frange plus foncée. Tête et thorax ocracé brunâtre, l'abdomen plus clair. Antennes ocracé pâle, crénelées, pubescentes, touffe d'écailles très petite, ocracée, avec un sillon au milieu. Dessous du corps et pattes brunâtres. Palpes manquant. Front lisse. Palpes maxillaires filiformes. Stemmates concolores.

Cafrerie. Un ♂, type de Zeller. Coll. Musée de Stockholm.

131. **H. Laterculella,** Zell., *Stett. ent. Zeit.*, 1867, p. 403 (*Anerastia*) (Rag., Pl. **XLIV**, fig. **21**).

25 mill. Ailes allongées, subovales, apex assez aigu, côte très convexe, bord externe très oblique. Fond brun rougeâtre avec une strie plus claire sur la côte, s'atténuant avant d'atteindre l'apex. On voit à peine la trace de la deuxième ligne composée de quelques points noirâtres très rapprochés du bord externe et formant une série qui lui est parallèle. En outre, on voit, indistinctement, un point foncé sur le disque, un point au-dessous, sur le pli, un peu au delà du milieu de l'aile et un autre sur la nervure 1, plus rapproché de la base. Frange jaunâtre. Ailes inférieures blanches avec une légère teinte jaunâtre, la frange un peu plus foncée. Dessous des supérieures ocracé brunâtre clair, les inférieures comme en dessus. Tête et thorax brun rougeâtre. Antennes de la ♀ brun jaunâtre clair. Palpes porrigés, le deuxième article squameux, épais, triangulaire, le troisième article très petit. Palpes maxillaires filiformes, blancs, cachés. Trompe très petite, presque imperceptible. Abdomen grêle, dépassant sensiblement les inférieures, de couleur ocracée pâle. Stemmates très petits.

Nervulation : supérieures, nervules longues, 9 et 10 de 8; inférieures, médiane trifide, 3 et 5 longuement tigées, cellule courte, transversale oblique, 2 un peu éloignée de l'angle de la cellule.

Indes orientales. Un exemplaire très frotté. Coll. Zeller.

132. **H. Quadripunctella,** Hmpsn., *J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, p. 307 (Rag., Pl. **XXXIX**, fig. **16**).

* ♀, 14 à 20 mill. Ailes supérieures d'un brun rosé avec les nervures pâles; première ligne indiquée par une tache brune sur la nervure dorsale; la deuxième par des taches sur les nervures 6 et 3 et sur la dorsale; frange d'un brun noir. Inférieures d'un brunâtre clair, plus sombre vers la côte; une ligne terminale foncée, plus accentuée près du sommet de l'aile. Tête et thorax brun rosé, abdomen plus clair, teinté de jaune d'ocre en dessus à sa base.

Ceylan, une ♀; Poulo Laut, quatre ♀; Mus. brit. Bornéo, une ♀; coll. Ragonot. G. F. H.

133. **H. Psamathella,** Meyr., *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, IV, 1879, p. 234 (*Anerastia*); *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1887, p. 261 (Rag., Pl. **XXXIX**, fig. **15**); **Nitens**, Butl., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1886, p. 440 (*Anerastia*).

* ♂, 20 mill. Ailes supérieures d'un brun rougeâtre très pâle, semées de quelques écailles plus foncées; toutes les nervures blanches; deuxième ligne indiquée par des vestiges d'une série de points noirs; on voit aussi des vestiges de points terminaux. Inférieures blanchâtres, salies de brun vers la côte. Tête et thorax d'un brun rougeâtre clair; abdomen blanchâtre, ocracé en dessus à sa base.

Sydney, Peak Downs (Australie). Mus. brit., coll. Meyrick et Ragonot. G. F. H.

134. **H. Polyactinia,** Hmpsn. (Rag., Pl. **LII**, fig. **2**).

* ♂, 24 mill. Ailes supérieures d'un blanc jaunâtre, avec une étroite ligne blanche sur la côte, dont le bord est noir à la base; nervures et pli dorsal marqués de traits blancs et deux autres traits sur la cellule, tous lisérés de chaque côté par de petites lignes formées par des écailles d'un brun noir. Inférieures blanches, faiblement salies de noirâtre au sommet; une ligne terminale noirâtre. Tête et thorax jaunâtres; palpes noirâtres sur les côtés; abdomen blanc.

Weenen (Natal). Un ♂. Mus. brit. G. F. H.

135. **H. Ramulosella,** Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1895, p. CII (Pl. **LII**, fig. 3).

♂, 24 mill. Ailes supérieures allongées, étroites à la base, obliques sur le bord externe; d'un *ocracé rougeâtre luisant*, les *nervures toutes distinctement pâles, ocracées*. Frange concolore. Inférieures semi-transparentes, jaunâtres, lavées d'ocracé par places sur les bords et les nervures. Tête et thorax ocracé rougeâtre. Palpes porrigés, longs, le troisième article distinct, long; ils sont ocracés, en dessus brunâtres. Trompe invisible. Antennes *très aplaties*, crénelées, étroites; une touffe petite, mais distincte, à la base.

Akbès (Syrie). Coll. Ragonot et Mus. brit.

136. **H. Leucophlebiella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 47 (*Bucophlebiella*, err. typ.) (Pl. **XXXIX**, fig. 17).

♂, 22 à 24 mill. Ailes supérieures très convexes sur la côte, obliques et droites sur le bord externe. Ailes roses, toutes les nervures et les plis *très distinctement* marqués en blanc, la bordure des nervures d'un rose plus intense, le pli discoïdal et une partie de la cellule blancs. Ailes inférieures jaunâtre sale, lisérées de noirâtre, la côte noirâtre, la frange jaune pâle. Dessous des supérieures gris brunâtre avec une teinte rosée, inférieures plus foncées qu'en dessus, gris brunâtre vers la côte. Thorax et tête ocracé lavé de rose. Antennes jaunâtres, aplaties, larges, pubescentes, à peine crénelées, sans sinus, une très petite touffe d'écailles à la base, creuse au milieu. Palpes rougeâtres, étendus en avant, défléchis, trois fois aussi longs que l'œil, le deuxième segment long, renflé en dessus, le troisième mince, aigu. Stemmates distincts. Trompe presque invisible. Abdomen ocracé. Aux inférieures, 8 séparée de 7.

Ressemble à la *Sceletella*, Zell., mais celle-ci a les palpes ascendants, les antennes simples, les ailes inférieures sont blanches. Ressemble tout à fait à la *Tenuinervella*, mais celle-ci est d'un gris ocracé avec une teinte rosée, les nervures lisérées de gris noirâtre.

Natal. Deux exemplaires. Coll. Staudinger.

Des deux exemplaires de *Leucophlebiella*, un seul a conservé un palpe labial et ce palpe ne paraît pas avoir de sillon et les palpes maxillaires paraissent squameux et non filiformes. La nervulation est identique ainsi que la forme des antennes.

Gen. **PEORIA**, Rag.

(*North Am. Phyc.*, 1887, p. 19.)

Antennes simplement crénelées pubescentes. *Palpes labiaux* porrigés, renflés au milieu. *Palpes maxillaires* filiformes, petits. *Ailes supérieures* avec dix nervures, 2 près de l'angle, 4 manquant, 3 et 5 d'un point, 10 de la tige de 8 et 9. *Inférieures* avec sept nervures, 8 tigée, 2 de près de l'angle, 3 et 5 sur une longue tige, 4 manquant. Type : *Approximella*, Walk.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A**. Bande costale blanche ne s'étendant pas au-dessous de la nervure sous-costale. . . . . *Approximella*, Walk.

***AA**. Bande costale blanche atteignant la nervure médiane. . . . . *Bipartitella*, Rag.

G. F. H.

137. **P. Approximella,** Walk., *Cat.*, XXXV, p. 1722 (*Eurhodope*) (Rag., Pl. **XL**, fig. **24**); **Haematica**, Zell., *Verh. zool.-bot. Ges.*, 1872, p. 555 (*Anerastia*); **Roseatella**, Pack., *Ann. N. Y. Lyc. Nat. Hist.*, X, 1873, p. 270 (*Anerastia*); *N. A. Ent.*, I, 12, pl. II, fig. 14; Hulst, *N. Am. Lep.*, 1890, p. 213.

* ♂, ♀, 22 mill. Ailes supérieures roses, plus ou moins teintées de brun; une large bande costale blanche, atténuée à ses extrémités, bordée inférieurement par une ligne noirâtre; base de la côte noire; région interne d'une teinte pâle. Inférieures d'un brunâtre clair. Tête et thorax roses; abdomen noirâtre pâle, jaune d'ocre en dessus à sa base.

Massachusets; New York; Pennsylvanie; Texas; Colorado; Ohio; Illinois; etc.; de juin à septembre.

Les exemplaires très frais sont souvent dépourvus de teinte rougeâtre. G. F. H.

138. **P. Bipartitella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 19 (Pl. **XL**. fig. **23**).

* ♀, 16 mill. Ailes supérieures avec la moitié costale blanche, saupoudrée d'écailles d'un brun foncé et bordée inférieurement, dans la cellule, par un trait de même couleur; moitié interne de l'aile rose, avec une teinte brun ocracé. Inférieures d'un brunâtre clair. Tête et thorax brun foncé; abdomen jaune d'ocre.

Caroline du Nord (*Morrison*). Une ♀. Coll. Ragonot. G. F. H.

Gen. **TALAMBA**, Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 47.)

Antennes aplaties, crénelées pubescentes, touffe à la base petite. *Palpes labiaux* porrigés, avec un sillon peu profond renfermant les *palpes maxillaires* qui ont la forme d'une courte aigrette. *Supérieures* allongées, ovales, étroites à la base; dix nervures, 2 près de l'angle de la cellule, 4 manquant, 3 et 5 séparées, 10 de 8. *Inférieures* avec sept nervures, 4 manquant, 2 bien avant l'angle, 3 et 5 tigées, 8 libre.

139. **T. Tenuinervella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 47 (Pl. **XL**, fig. **25**).

* ♂, 24 mill.; ♀, 24 à 32 mill. Ailes supérieures d'un blanc rosé, semées d'écailles d'un rose foncé; nervures blanches, bordées de fines lignes roses; un trait rose sur le pli dorsal. Inférieures d'un blanc jaunâtre, faiblement lavées de rose; frange d'un blanc pur. Tête et thorax rose pâle; extrémité des palpes noirâtre; abdomen d'un blanc ocracé.

Pendjab; Nilghiris (Inde mérid.). Coll. Ragonot et Mus. brit.

G. F. H.

Gen. **RHODOCHRYSA**, Rag.

* *Palpes labiaux* porrigés, défléchis, hérissés d'écailles et environ deux fois plus longs que la tête; les *maxillaires* grêles et filiformes. *Front* portant une touffe conique. *Antennes* de la ♀ presque simples. *Ailes supérieures* étroites et longues, à côte courbée, à bord externe oblique; nervure 2 insérée près de l'angle de la cellule, 3 et 5 séparées, 4 nulle, 8, 9 et 10 sur tige commune. Aux *inférieures*, nervure 2 naissant près de l'angle de la cellule, 3 et 5 de l'angle même, rapprochées à leur base, 4 nulle, 6 et 7 tigées, 8 libre. G. F. H.

140. **R. Superbella,** Rag. (Pl. **XXXIX**, fig. **25**).

* ♀, 26 mill. Ailes supérieures d'un jaune d'or avec une étroite bande costale d'un blanc pur, bordée inférieurement par une ligne déliée, noire, au-dessous de laquelle se trouve une bande cramoisie; le long du bord interne, une autre bande, d'un rose vif, sur laquelle on voit une courte bande jaune, près de la base; première ligne figurée par une bande rose, oblique, qui unit les deux bandes longitudinales, à peu de distance de la base de l'aile; un trait noirâtre, court, à la naissance de la nervure médiane; les deux points discoïdaux roses, contigus à la bande costale; bord externe étroitement liséré de rose; frange rose.

Inférieures d'un blanc jaunâtre. Tête et thorax blancs, faiblement salis de brun; ptérygodes rose et jaune; abdomen blanc jaunâtre.

Estcourt (Natal) (*Hutchinson*). Une ♀. Coll. Ragonot. G. F. H.

Gen. **AMPYCOPHORA,** Meyr.

(*Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, VII, 1882, p. 158.)

Antennes assez épaisses, faiblement crénelées, pubescentes, sinueuses près de la base, avec une touffe d'écailles noires dans le sinus. *Palpes labiaux* épais, squameux, ascendants, arqués, le 3e article indistinct. *Palpes maxillaires* en aigrette, renfermés dans un sillon des palpes labiaux. *Front* bombé, squameux, mais sans touffe ni bosse. *Trompe* très petite, presque invisible. *Stemmates* très petits. *Corps* et *pattes* grêles. *Ailes supérieures* pointues à l'apex qui est prolongé, bord externe très oblique, côte légèrement convexe; dix nervures, 10 parallèle et extrêmement rapprochée de la tige de 8 et 9, 4 et 5 séparées, de l'angle de la cellule, 3 manquant, 2 près de l'angle. Aux *inférieures*, sept nervures, 8 très courte, tigée sur 7, 2 près de l'angle, 3 et 5 longuement tigées; cellule moyenne.

141. **A. Apotomella,** Meyr., *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, IV, 1879, p. 224 (*Pempelia*); *ibid*, VII, 1882, p. 158 (Rag., Pl. **XL**, fig. **17**).

♂, 20 mill. Ailes supérieures ocracé rougeâtre; la côte avec une strie assez large, d'un ocracé jaunâtre pâle, qui atteint l'apex en s'atténuant. Au-dessous, jusqu'à la nervure médiane et ses rameaux, l'aile est lavée de noirâtre, mais plus distinctement le long de la strie costale et sur les nervures. Bord interne saupoudré de rares écailles noires. Ailes inférieures gris brunâtre, plus pâles vers la base; bord de l'aile liséré de brun. Tête et thorax bruns, lavés de noirâtre. Front ocracé. Antennes ocracées, touffe d'écailles noirâtre. Palpes brunâtres. Abdomen ocracé brunâtre, ocracé sur les quatre premiers anneaux en dessus. Pattes brunâtre clair.

Duaringa (Queensland). Un ♂ communiqué par M. Meyrick.

* Peak Downs (Queensland); Mus. brit. Geraldton (Australie occidentale); Oinainissa et Dili (Timor); coll. Rothschild.

La figure est beaucoup trop jaune, et devrait être noirâtre au-dessous de la bande costale; les régions interne et externe d'un rose jaunâtre. G. F. H.

Gen. **COMORTA,** Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 48.)

Antennes du ♂ épaisses, pubescentes, une forte touffe dans le sinus. *Palpes labiaux* épais, courts, ascendants, fortement appliqués contre le front; chez la ♀, porrigés. *Palpes maxillaires* en aigrette. *Ailes supérieures* étroites, à côte convexe, à bord externe oblique, droit; dix nervures, 4 manquant, 3 et 5 séparées, 10 de la cellule. *Inférieures* avec sept nervures, 4 manquant, 2 près de l'angle, 3 et 5 ainsi que 7 et 8 tigées.

142. **C. Nigricostalis,** Walk., *Cat.*, XXVII, 1863, p. 40 (*Trachonitis*) (Rag., Pl. **XXXIX**, fig. **22**); **Atricostella**, Rag., *Nouv. gen.*, 1888, p. 48.

* 18 mill. Ailes supérieures d'un jaune d'ocre grisâtre, lavées de roux; une large bande costale d'un brun noir, atténuée à ses extrémités; région interne lavée de brun noir; première ligne indiquée par un point sur la nervure dorsale, et la deuxième par d'autres points sur la même nervure et sur les nervules médianes; un point discocellulaire noir, contigu à la bande costale; enfin une ligne de points terminaux. Inférieures blanches, légèrement salies de noirâtre vers la côte, avec une ligne foncée, terminale, à l'angle supérieur. Tête et thorax d'un brun noirâtre; abdomen d'une teinte d'ocre rougeâtre.

Bathurst (Afrique occidentale); coll. Ragonot. Ceylan, Birmanie, Iles Andaman, Bornéo; Mus. brit. Suva, Viti Levu; coll. Druce.

G. F. H.

Un ♂ des Iles Andaman, coll. Moore, ressemble à mon type de Bathurst, mais la couleur du fond est rougeâtre comme chez une ♀ de Calcutta.

Gen. **ENOSIMA,** Rag.

♂. *Front* avec une touffe subconique, relevé. *Stemmates* peu visibles, étant concolores. *Trompe* invisible. *Antennes* aplaties, pubescentes, avec une touffe dans un sinus près de la base, la touffe entière, un sillon sur le bord. *Palpes labiaux* ascendants, courbés, pressés contre le front et l'un contre l'autre, lisses et arrondis par devant, dépassant le vertex de leur dernier tiers lequel se défléchit par devant, le 3e article court, mince et aigu. *Palpes maxillaires* en forme d'aigrette cachée dans le 2e article des palpes labiaux. *Corps* assez robuste, l'abdomen dépassant de la moitié les ailes inférieures. *Ailes supérieures* étroites, arrondies sur la côte vers l'apex, très obliques et arrondies sur le bord externe, l'apex à peine aigu; dix nervures, 4 et 7 manquant, la cellule moyenne, 2 éloignée de l'angle, 3 et 5 séparées, de l'angle, 6 écartée, 10 presque accolée à la tige de 8 et 9, 11 libre.

Ailes inférieures étroites, subtriangulaires, arrondies sur le bord externe, l'apex assez aigu, la cellule longue; sept nervures, 2 tout près de l'angle, 3 et 5 longuement tigées, 8 courte, tigée sur 7. Type : *Neesimella*, Rag.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Pas de traits foncés, ni sur, ni entre les nervures :

1. Supérieures d'un rouge brique devenant rouge brun au-dessous de la bande costale. . . . . *Neesimella*, Rag.
2. Supérieures teintées de cramoisi devenant plus foncé au-dessous de la bande costale . . . . . *Flavescentella*, Rag.

***AA.** Des traits noirâtres sur et entre les nervures :

1. Supérieures d'un brun rougeâtre pâle, avec les dessins rouge brun sombre. . . . . *Venella*, Rag.
2. Supérieures jaunes, avec les dessins d'un rouge brun vif. . . . . *Vectiferella*, Rag.

G. F. H.

143. **E. Neesimella**[1], Rag. (Pl. **XLIII**, fig. **22**).

♂, 20 mill. Ailes supérieures *ocracées*, fortement teintées de *rouge brique* tournant au brun rougeâtre au-dessous de la sous-costale, formant une strie foncée qui s'étend de la base à l'apex, laissant la côte de la couleur du fond. Frange ocracée. Dessous brun rougeâtre uni. Ailes inférieures jaune pâle, étroitement lisérées de brun, la frange jaune pâle; dessous semblable, la côte lavée de brun rougeâtre. Tête, antennes, thorax et palpes ocracé rougeâtre; abdomen et pattes ocracé brunâtre.

Japon. Un ♂ (coll. Pryer, n° 1296), coll. Holland, de Pittsburgh (Pennsylvanie); une ♀, Mus. brit.

144. **E. Flavescentella**, Rag. (Pl. **XL**, fig. **18**).

* ♂, 20 mill. Ailes supérieures d'un brun jaunâtre pâle, teintées et saupoudrées de cramoisi foncé, beaucoup plus accentué au-dessous de la bande costale, qui est de la couleur du fond, sauf qu'elle est faiblement parsemée de cramoisi; elle est atténuée à ses deux extrémités. Inférieures d'un brun jaunâtre pâle. Tête et thorax brun jaunâtre lavé de cramoisi; abdomen jaune d'ocre.

Chine. Un ♂. Coll. Ragonot.

La figure est manifestement trop jaune. G. F. H.

1. Dédiée, sur la proposition de M. le docteur Holland, à M. Neesima, naturaliste japonais distingué.

145. **E. Venella,** Rag. (Pl. **XL**, fig. **19**).

* ♂, 24 mill. Ailes supérieures d'un rouge brun pâle, plus foncé au-dessous de la bande costale, laquelle est blanchâtre, lavée et saupoudrée de cramoisi, et plus étroite à ses extrémités; nervures marqués de traits cramoisis au-dessous de la bande costale, de même que les espaces internervuraux. Inférieures d'un brun jaunâtre pâle, lavées de brun rougeâtre à leur sommet. Tête et thorax d'un brun rouge; abdomen plus clair, lavé de jaune d'ocre en dessus vers sa base.

Cochinchine. Un ♂. Coll. Ragonot. G. F. H.

146. **E. Vectiferella,** Rag. (Pl. **XLII**, fig. **24**).

25 mill. Ailes supérieures assez étroites vers la base, élargies au sommet, obliques et arrondies sur le bord externe, de couleur ocracé rougeâtre, les nervures marquées en rouge brun foncé, les espaces nervuraux avec de fines lignes rougeâtres, une épaisse ligne brun rougeâtre foncé s'étend de la base à l'apex, nettement délimitée vers la côte, fondue en dessous. La côte plus claire que le fond, lisérée de rougeâtre. Frange ocracé rougeâtre. Ailes inférieures jaunâtre très clair, semi-transparentes, la frange concolore avec une ligne jaune à la base. Dessous des ailes supérieures ocracé rougeâtre, lavé de noirâtre; les ailes inférieures comme en dessus, mais la côte ocracé rougeâtre. Thorax, tête, palpes et antennes ocracé rougeâtre. Palpes garnis de longs poils obliques, un peu courbés, redressés, dépassant de beaucoup la touffe frontale; dans l'exemplaire unique, le troisième article non défléchi. Trompe nulle; palpes maxillaires invisibles. Antennes épaisses, crénelées, garnies d'une pubescence épaisse, courbées vers la base avec une touffe d'écailles assez forte, creuse, garnie de longs poils bouclés.

Nervulation : aux supérieures, 10 est très rapprochée de 8 et 9, mais naît de la cellule.

Comme dessins, forme des antennes et nervulation, ressemble à *M. Separatella*, mais celle-ci a la nervure 10 si rapprochée de 8 qu'elle paraît tigée dessus; en outre, les ailes sont distinctement plus larges, le bord externe moins oblique, la couleur est ocracé brunâtre, la ligne qui sépare la côte est moins distincte vers le bord interne, les palpes ont le troisième article défléchi et le front est lisse.

Madagascar. Une ♀, coll. Saalmüller; un ♂, coll. Ragonot; une ♀, Mus. brit.

Gen. **MALIARPHA,** Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 48.)

Antennes épaisses, fortement crénelées pubescentes, une forte et longue touffe d'écailles dans le sinus. *Palpes labiaux* épais, squameux, obliques, 3e article défléchi. *Palpes maxillaires* filiformes, très petits. *Ailes supérieures* assez allongées, à côte à peine arrondie; dix nervures, 4 manquant, 3 et 5 de l'angle, 10 de la cellule. *Inférieures* avec 7 nervures, 4 manquant, 2 de l'angle, 3 et 5 tigées, 8 libre. Type : *Separatella*, Rag.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Supérieures d'un brun rouge, avec une bande costale d'une teinte ocracé rougeâtre . . . . . *Separatella*, Rag.

***AA.** Supérieures roses, nervures blanches, une bande blanche sur la nervure médiane. . . . . *Minimella*, Hmpsn.

G. F. H.

147. **M. Separatella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 48 (Pl. **XXXIX**, fig. **21**).

24 mill. Ailes supérieures assez allongées, subparallèles, la côte à peine courbée, bord externe arrondi, à peine oblique; le fond d'un brun rougeâtre clair, le bord interne un peu plus clair, saupoudré de brunâtre, la côte ocracée avec une teinte rougeâtre et saupoudrée de brunâtre, assez distinctement bordée en dessous par la couleur plus intense du fond. Frange ocracé brunâtre. Les nervures à peine plus foncées que le fond. Ailes inférieures brunâtre très clair, presque blanchâtres, avec les nervures et le bord de l'aile brunâtres; frange jaunâtre. Dessous d'un gris brunâtre uni, les inférieures plus claires que les supérieures. Thorax brunâtre, plus foncé sur les côtés. Antennes brunâtres, épaisses, fortement crénelées pubescentes, courbées à la base, avec une forte et longue touffe ondulée d'écailles brun rougeâtre d'un côté, jaunâtre de l'autre, avec un large sillon au milieu. Abdomen ocracé brunâtre. Dessous du corps et pattes brun rougeâtre.

Ressemble à la *Siboga Falsella*, Snell.

Cameroun. Deux ♂. Coll. Staudinger.

148. **M. Minimella,** Hmpsn. (Rag., Pl. **LII**, fig. **11**).

* ♂, 12 mill. Ailes supérieures d'un rose vif, semées de quelques écailles foncées; nervures finement striées de blanc; sur la médiane et

la nervure 5, on remarque une bande blanche, distincte, qui va de la base au bord externe, accompagnée inférieurement par une ombre noirâtre. Inférieures blanches, lavées de noirâtre. Tête et thorax d'un brun rougeâtre; palpes noirâtres. Abdomen blanchâtre, jaune d'ocre en dessus à sa base.

Poulo Laut, Bornéo; deux ♂, Mus. brit. Talaut; deux ♂, coll. Rothschild. G. F. H.

Gen. **AMPYCODES,** Rag.

* *Palpes labiaux* porrigés, défléchis, 2e article creusé d'une excavation où sont logés les *palpes maxillaires* en forme d'aigrette. *Front* portant une protubérance conique. *Antennes* du ♂ dentées en scie, pubescentes, avec un grand sinus, à la base, renfermant une touffe de poils. *Ailes supérieures* à côte convexe, à sommet arrondi; nervure 2 naissant près de l'angle de la cellule, 3 et 5 séparées, 4 nulle, 8 et 9 tigées, 10 insérée sur la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 sortant près de l'angle, 3 et 5 sur tige commune, 4 nulle, 6 et 7 tigées, 8 libre. G. F. H.

149. **A. Pallidicosta,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 57 (*Anerastia*) (Rag., Pl. **XXXIX**, fig. **23**).

* ♂, ♀, 18 à 24 mill. Ailes supérieures jaune d'ocre, parsemées d'écailles rouges, avec une large bande d'un brun rouge, située entre la nervure sous-costale et le pli dorsal, laissant les régions costale et interne claires.

Inférieures jaune d'ocre. Tête et thorax d'un brun rougeâtre, abdomen jaune d'ocre.

Naga Hills (Assam); Birmanie. Mus. brit.; coll. Ragonot.

Quelques exemplaires sont plus uniformes dans leur couleur et ne portent que la large bande costale. G. F. H.

Gen. **ERYTHPHLEBIA,** Rag.

* *Palpes labiaux* porrigés, défléchis, atteignant environ deux fois la longueur de la tête; les *maxillaires* grêles, filiformes. *Front* portant une forte touffe. *Antennes* du ♂ épaisses, pubescentes, avec un grand sinus et une touffe de poils à leur base. *Ailes supérieures* étroites et longues, à côte convexe, à sommet arrondi; nervure 2 sortant près de l'angle de la cellule, 3 et 5 séparées, 4 nulle, 8 et 9 sur tige commune, 10 naissant de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 près de l'angle, 3 et 5 sur longue tige, 6 et 7 tigées, 8 libre. Type : *Enervella*, Rag.

G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Toutes les nervures de la région costale nettement rayées de blanc. . . . . *Enervella*, Rag.

***AA.** Nervure médiane seule rayée de blanc. . . . . *Virginella*, Meyr.

G. F. H.

150. **E. Enervella,** Rag. (Pl. **XXXIX**, fig. **24**).

* ♂, 18 mill. Ailes supérieures d'un rose vif avec une teinte purpurine au-dessous de la cellule; côte et nervures blanches, les nervures de la moitié costale largement blanches. Inférieures blanches, salies de noirâtre vers leur sommet. Tête et thorax d'un rose vif; abdomen blanc, teinté d'ocre pâle vers sa base.

Cedar Bay, Cooktown (Queensland); quatre ♂, ♀, coll. Rothschild et Mus. brit. Port Moresby (Nouvelle Guinée); un ♂, coll. Ragonot.

G. F. H.

151. **E. Virginella,** Meyr., *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, IV, 1879, p. 233 (*Anerastia*) (Rag., Pl. **XL**, fig. **8**).

* ♂, ♀, 24 mill. Ailes supérieures d'un rose vif; une bande blanche le long de la nervure médiane et de la nervure 5, et, au-dessous de la médiane, une bande d'un rose un peu plus foncé; région interne plus pâle. Inférieures d'un blanc jaunâtre. Tête et thorax rose vif; abdomen d'une teinte claire, jaune d'ocre en dessus à sa base.

Queensland; coll. Meyrick. Peak Downs (Queensland); Mus. brit.

G. F. H.

Un exemplaire, provenant de la Nouvelle Bretagne (Océanie) et appartenant à la collection du Musée de Berlin, est semblable à un exemplaire qui se trouve dans la collection de M. Meyrick et qui provient du sud de l'Australie. Il est entièrement d'un beau rose, plus pâle et tournant au jaunâtre sur le bord interne, la nervure médiane est jaunâtre, les inférieures jaunâtre sale, la frange blanche.

Gen. **ANERASTIA,** Hb.

(*Verz.*, 1827, p. 367; *Rhinaphe*, Berg, *Bull. Nat. Mosc.*, XLIX, pt. 2, 1874, p. 231; *Homosassa*, Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, 1890, p. 214.)

* *Palpes labiaux* porrigés, défléchis, d'une longueur environ double de celle de la tête et couverts d'épaisses écailles; les *maxillaires* grêles, filiformes. *Front* por-

tant une protubérance aiguë ou arrondie. *Antennes* du ♂ pubescentes, sans touffe de poils (dans une espèce, la *Biseriella*, Hmpsn., le front est arrondi et les antennes brièvement bipectinées). *Ailes supérieures* étroites, à sommet arrondi; nervure 2 naissant près de l'angle de la cellule, 3 et 5 séparées, 4 nulle, 8 et 9 tigées, 10 de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 2 insérée très près de l'angle, 3 et 5 sur une longue tige commune, 6 et 7 tigées, 8 libre. Type : *Lotella*, Hb.

G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A**. Antennes bipectinées; front arrondi; supérieures d'un gris brun, avec une bande costale blanchâtre . *Biseriella*, Hmpsn.

***AA**. Antennes ciliées; front pourvu d'une protubérance : G. F. H.

B. Côte des ailes supérieures plus pâle que le fond :

C. Côte plus pâle, mais non distinctement blanche et nettement limitée :

* 1. Supérieures d'un brun marron vif, fortement saupoudrées de noirâtre ou de blanchâtre, avec des stries brunes sur les plis discoïdal et dorsal. . . . . *Lotella*, Hb.

2. Supérieures d'une teinte d'ocre rougeâtre, les nervures seulement lavées de noir. . . . *Incarnatella*, Rag. G. F. H.

***CC**. Côte distinctement blanche ou blanchâtre :

D. Épistome corné, bifide; supérieures d'un ton d'ocre bruni teinté de noirâtre. . . . . *Spinifrontella*, Rag.

***DD**. Épistome non corné :

E. Points discoïdaux visibles, mais très petits :

* **F**. Supérieures ocracé pâle, légèrement saupoudrées de noirâtre à leur sommet. *Nitidicostella*, Rag.

***FF**. Nervures des ailes supérieures fortement saupoudrées de noir :

1. Médiane et nervure 5 rayées de blanc. . . . . *Metallactis*, Meyr.

2. Pas de traits blancs sur ces deux nervures. . . . . *Pulverulella*, Hmpsn. G. F. H.

***EE**. Points discoïdaux invisibles :

* **G**. Supérieures d'un brun noir. . . . . *Ella*, Hulst

***GG**. Supérieures couleur d'ocre ou rougeâtres :

* **H**. Une bande costale claire, bordée par un trait sous-costal noirâtre foncé :

1. Bande costale blanche. . . . . *Leucotaeniella*, Rag.

2. Bande costale d'une teinte d'ocre rougeâtre pâle . . . . . *Lotricella*, Zell.

HH. Bande costale blanchâtre, bordée par une raie sous-costale d'un rouge brun. . . . . *Brunneovittella*, Rag.

HHH. Supérieures d'un brun jaune, une bande blanche partant du milieu de la nervure médiane et se bifurquant près du bord externe, région dorsale blanchâtre . . . . . *Taliella*, Hmpsn.

***HHHH**. Supérieures d'un rose vif depuis la bande costale jusqu'au pli dorsal, région dorsale d'un blanc jaunâtre . . *Hemirhodella*, Hmpsn.

G. F. H.

***BB**. Côte de la couleur du fond :

I. Supérieures sans lignes transversales :

J. Supérieures d'un jaune ocracé, fortement lavées de brunâtre et paraissant enfumées. . *Infumella*, Rag.

***JJ**. Supérieures d'un jaune uni :

1. Supérieures jaunes ou de couleur d'ocre, nervures plus ou moins saupoudrées d'écailles brunâtres; points discoïdaux généralement visibles . . . . . *Ablutella*, Zell.

2. Supérieures d'une teinte ocracé rougeâtre, pas d'écailles foncées sur les nervures. . . *Stigmatella*, Rag.

3. Supérieures d'un jaune soufre vif et pur, sans traces de taches ni d'écailles foncées. *Flaveolella*, Rag.

* 4. Supérieures d'un jaune d'ocre, nervures fortement semées d'écailles noires formant des stries distinctes. . . . . *Conspersella*, Rag.

5. Supérieures d'une teinte d'ocre, faiblement lavées de rougeâtre vers la côte, nervures nettement semées d'écailles noires; point discoïdal très gros; ailes courtes et larges. *Bimaculella*, Rag.

G. F. H.

***II**. Deux lignes transversales :

* 1. Supérieures jaune d'ocre, espace médian largement teinté de noirâtre; lignes transverses blanches et se rapprochant près du bord interne; un point discoïdal situé sur un espace blanc. . . . . *Mictochroella*, Rag.

2. Supérieures d'un brun jaunâtre ou couleur d'ocre foncé; première ligne rougeâtre, anguleuse sur la nervure médiane, la deuxième indiquée par un trait court ou par des écailles diffuses. . . . . *Signicollis*, Berg

3. Supérieures d'un jaune d'ocre, lavées de cramoisi, région costale largement rouge, ainsi que les lignes ; la première anguleuse sur la nervure médiane, la deuxième très oblique. *Celsella*, Walk.

G. F. H.

152. **A. Biseriella,** Hmpsn. (Rag., Pl. **LII**, fig. **18**).

* ♂, 18 mill. ; ♀, 22 mill. Ailes supérieures blanc lavé de brunâtre et saupoudré de noirâtre ; une bande costale blanchâtre, faiblement saupoudrée de noirâtre et plus étroite à ses deux extrémités, bordée inférieurement par une teinte noirâtre ; première ligne indiquée par un point noir, diffus, sur la nervure dorsale, la deuxième figurée par des points sur les nervures médiane et dorsale ; une ligne terminale de points. Inférieures blanchâtres, enfumées, surtout à leur sommet, quelques points terminaux foncés. Tête et thorax d'un brun noirâtre ; abdomen blanchâtre, teinté de jaune d'ocre en dessus à sa base. Front arrondi ; antennes pectinées sur deux rangs, à branches courtes et fasciculées.

Cedar Bay, Cooktown (Queensland). Coll. Rothschild et Mus. brit.

G. F. H.

153. **A. Lotella,** Hb., 334 ; Zinck. Germ., *Mag.*, III, p. 126 ; Tr., IX, 1, p. 156 ; X, 3, p. 171 ; Dup., X, 283,6 ; Steph., *Ill.*, IV, p. 315 ; Wd., 1481 ; Zell., *Isis*, 1839, p. 177 ; *ibid.*, 1848, p. 586 ; H.-S., fig. 90-92 (*Tin.*), IV, p. 109 ; Stt., *Man.*, II, p. 168 ; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 200 ; **Miniosella**, Zinck. Germ., *Mag.*, III, p. 126 ; Ev., *F. V. U.*, p. 551 ; Steph., *Ill.*, IV, p. 315 ; Wd., 1482 ; **Pulverella**, Hb., 454.

* ♂, ♀, 24 à 26 mill. Ailes supérieures d'un marron vif, striées d'une teinte plus pâle sur les nervures et saupoudrées d'écailles noirâtre foncé ; parfois la couleur du fond peut être blanchâtre, amplement salie de brun foncé, avec des stries d'une teinte rougeâtre ou marron sur les nervures et des bandes plus larges sur les plis discoïdal et dorsal. Inférieures noirâtres, avec la frange blanchâtre. Tête et thorax gris brun ou marron, avec une teinte rougeâtre chez les individus foncés ; abdomen jaune d'ocre ou noirâtre. Une protubérance arrondie sur le front.

La chenille vit sur diverses espèces de graminées : *Ammophila arenaria*, *Aira canescens*, *Festuca ovina*, *Calamagrostis epigeios*, etc. Elle se construit, avec des grains de sable liés ensemble, une loge en forme de tube, étroit à son extrémité antérieure et s'élargissant à partir du tiers de sa longueur ; à cet endroit, le tube devient plus large et est parfois coudé ; sa partie postérieure est assujettie par un faisceau de petites

poches terminales renflées, variant en nombre de trois à neuf, ayant environ trois millimètres de diamètre, et remplis d'herbe. La couleur du tube est d'un jaune de soufre, plus foncé au milieu; il est caché dans le sable, au collet de la racine des graminées dont la chenille fait sa nourriture et où elle perce de si nombreuses galeries qu'elle finit par faire périr la plante entière; on a vu quelquefois des champs de seigle complètement détruits par le travail de l'insecte.

Cette chenille a environ 13 à 14 millimètres de longueur; elle est à peu près cylindrique, avec les segments thoraciques un peu courbés, et les anneaux postérieurs atténués en pointe. Elle est d'un jaune orangé pâle. Tête petite, brun rougeâtre pâle, souvent retirée partiellement sous les premiers segments; ligne vasculaire fine, rougeâtre; deux taches quadrangulaires transverses sur chaque anneau; quelques poils fins à chaque extrémité et sur les points verruqueux.

Sa métamorphose s'opère hors du tube, dans une coque de sable agglutiné avec des fils de soie; cette coque est fusiforme à une de ses extrémités, et tronquée à l'autre (Buckler, *Ent. Month. Mag.*, XI, p. 186).

Europe centrale; Russie occidentale; Sarepta; Schahrud (Perse septentrionale), 11 août. G. F. H.

Un exemplaire de Sarepta, coll. Christoph, pris le 11 août, est anormal, 9 et 10 sont tigées sur 8.

M. de Joannis m'a communiqué trois exemplaires pris à Jersey, le 3 juillet 1885, dont un semblable aux miens, plus deux autres qui forment des variétés curieuses :

1. L'un a toutes les nervures marquées en lignes épaisses, d'un gris noir olivâtre, ce qui le fait ressembler à une *Selagia Argyrella*; la côte est de la couleur du fond.

2. L'autre est d'un rouge brique, avec les nervures grises, finement saupoudrées de noir et la côte presque blanche. Palpes rouges en dessus; antennes rougeâtres. Thorax rouge.

M. Burney m'a communiqué une ♀, petite, d'un ocracé rougeâtre uni, et trois exemplaires ocracé grisâtre, à côte bien blanche et points discoïdaux distincts, noirs, de taille variable 18, 21 et 28 mill., tous originaires d'Angleterre.

154. **A. Incarnatella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 259 (Pl. XXXVIII, fig. 15).

20 mill. Supérieures ocracé rougeâtre; les nervules costales et la côte étroitement blanches; les autres nervures très légèrement lavées de noirâtre; nervure sous-costale élargie en une tache blanche à la

base; frange gris brunâtre. Inférieures blanc grisâtre; frange blanche. Dessous des ailes blanc brunâtre clair. Tête et thorax ocracé rougeâtre; front avec une bosse à pointe obtuse. Palpes épais, brunâtres; antennes ocracées. Abdomen ocracé. Pattes ocracé brunâtre. Stemmates distincts.

Sarepta, 15 août. Une ♀. Coll. Christoph.

155. **A. Spinifrontella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 48 (Pl. XL, fig. 2).

18 à 25 mill. Supérieures d'un ocracé grisâtre, lavées longitudinalement de brunâtre, avec la côte distinctement *blanc* ocracé grisâtre, bien limitée. Ailes supérieures étroites, assez aiguës à l'apex, ocracé brunâtre, lavées de gris brunâtre le long des nervures; ailes inférieures gris ocracé, semi-transparentes. Dessous des quatre ailes d'un ocracé grisâtre, les supérieures un peu plus foncées que les inférieures. Front avec une forte touffe assez conique, au milieu de laquelle apparaît une projection cornée, en forme de deux pointes juxtaposées. Trompe très fine et cachée. Antennes à peine sinueuses chez le ♂.

Se distingue de la *Lotella* par les ailes qui sont toutes plus étroites; les supérieures, en dessous, moins foncées, les inférieures plus claires; par la présence de la projection cornée (*Lotella* a le front proéminent, mais arrondi), les antennes moins sinueuses et les palpes moins squameux.

Trois exemplaires ♂ et ♀, coll. Mus. brit., confondus avec *Lotella*, provenant de Karachi et nommés, par erreur, *Pemp. Zinckenella*; recueillis par le Col. Swinhoe.

156. **A. Nitidicostella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 259 (Pl. XL, fig. 12).

18 mill. Supérieures étroites, à bords subparallèles; bord externe obtus, oblique à l'angle anal; fond d'un ocracé pâle, très légèrement saupoudré de noirâtre entre les nervures au sommet; la côte avec une bande d'un blanc pur, large, s'atténuant avant l'apex qu'elle n'atteint pas; frange grise. On voit les traces de deux points discoïdaux noirâtres superposés. Inférieures blanc jaunâtre; frange blanche. En dessous, les ailes sont blanc jaunâtre, les supérieures teintées d'ocracé. Tête, thorax et palpes ocracé pâle; abdomen jaunâtre. Palpes épais, brunâtre clair. Antennes blanc ocracé, faiblement pubescentes. Stemmates très petits.

Sarepta, 21 août. Une ♀. Coll. Christoph.

157. **A. Metallactis,** Meyr., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1887, p. 262 (Rag., Pl. XL, fig. 11).

19 mill. Ailes supérieures de largeur moyenne, à côte légèrement convexe; bord externe oblique, arrondi; ailes ocracé grisâtre, plus foncées sur les plis, plus pâles vers le bord interne; la côte avec une large bande blanche, largement lavée d'ocracé et saupoudrée de rares écailles noirâtres sur le bord; en dessous, la strie blanche est nettement limitée par une ligne brune qui s'étend, en s'élargissant, jusqu'à l'apex; les nervures sont blanchâtres et saupoudrées de noirâtre; la nervure médiane, saupoudrée en dessous de noirâtre, se continue en une fine ligne blanche presque jusqu'au bord externe et est interrompue par une tache discoïdale noirâtre. Frange gris foncé. Ailes inférieures gris brunâtre uni, y compris la frange, laquelle est précédée d'une fine ligne noirâtre. Tête, thorax et abdomen gris ocracé; palpes noirâtres sur les côtés, blanc grisâtre en dessus. Antennes faiblement pubescentes, ocracées. Front avec une forte bosse cornée, conique, à extrémité obtuse. Pattes gris brunâtre.

Bathurst (Nouvelle Galles du Sud). Un ♂. Coll. Meyrick.

158. **A. Pulverulella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 56 (Rag., Pl. **LII**, fig. **4**).

* ♂, ♀, 18 mill. Ailes supérieures couleur d'ocre brun clair, semées d'écailles noires; une large bande costale blanche, atténuée à l'apex, saupoudrée d'écailles noires et bordée inférieurement par une ligne noire; point discoïdal inférieur bien marqué, le supérieur moins distinct. Inférieures d'un blanc pur, faiblement ombrées de brun vers la côte. Tête et thorax gris brun; front portant une assez forte protubérance conique, dissimulée sous les écailles; antennes du ♂ épaisses.

Ceylan. Un ♂, une ♀. Mus. brit. G. F. H.

159. **A. Ella,** Hulst, *Ent. Am.*, oct. 1887, p. 138 (*Ephestia*) (Rag., Pl. **XL**, fig. **1**).

♂, 16 mill. Ailes supérieures courtes, larges, courbées sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, d'un noir brun sombre; la côte avec une large bande s'atténuant postérieurement, jaunâtre sale, noirâtre à la base et sur l'extrême bord jusqu'au milieu. Ailes inférieures gris noirâtre uni. Tête et thorax noir brun sombre. Antennes épaisses, noirâtres en dessus, gris ocracé, fortement pubescentes en dessous. Palpes courts, un peu obliques et sinueux, ocracé blanchâtre, noirâtres en dessus. Touffe frontale distincte, noirâtre; abdomen brun ocracé sombre, lavé de noirâtre sur les côtés et en dessous. Pattes gris brunâtre.

Floride (Am. sept.).

160. **A. Leucotaeniella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 48 (Pl. **XL**, fig. 3)

22 mill. Ailes supérieures ocracé rougeâtre sale, ocracé pâle sur le bord interne, avec une strie sous-costale brune qui se fond dans la couleur générale au-dessous, la côte avec une strie ocracé pâle. Frange rougeâtre pâle. Ailes inférieures blanc jaunâtre, le bord de l'aile jaune foncé, la frange blanc jaunâtre. Thorax et tête ocracé rougeâtre. Palpes porrigés, squameux, courts, ocracé rougeâtre, blanchâtres intérieurement. Dessous des ailes supérieures jaunâtre avec une strie sous-costale noirâtre. Dessous des inférieures comme en dessus. Stemmates invisibles.

Ressemble à la *Brunneovittella*, mais celle-ci est d'un *jaunâtre* uni avec une strie sous-costale brune et elle a les ailes inférieures blanches. Ressemble plus encore à la *Mesodiphlebia Stricticostella*, mais celle-ci a les ailes plus courtes et plus larges, la strie costale plus étroite, les ailes inférieures d'un brun clair uni; en-dessous, les 4 ailes sont d'un brunâtre uni, enfin il lui manque la nervure 4 aux ailes inférieures.

Japon. Une ♀. Coll. Staudinger.

161. **A. Lotricella,** Zell., *Isis*, 1848, p. 861 (Rag., Pl. **VIII**, fig. **21**)

♂, 20 mill. Ailes supérieures assez étroites, convexes sur la côte, d'un ocracé rougeâtre pâle, plus pâles sur le bord interne, la côte gris jaunâtre avec une bande ou ombre foncée s'étendant, au-dessous de la côte, de la base à l'apex, assez bien limitée vers la côte, fondue vers le bord interne, sans autres dessins. Frange concolore. Ailes inférieures blanc jaunâtre, plus jaunes sur les bords et la frange. Dessous des ailes supérieures et la côte des inférieures brun rougeâtre clair. Thorax, tête, antennes et palpes ocracé rougeâtre; abdomen jaunâtre; antennes crénelées pubescentes. Palpes squameux, troisième article acuminé, mince. Dessous du corps gris jaunâtre. Pattes gris rougeâtre. Se distingue facilement de *Lotella* par ses ailes inférieures, la forme de ses palpes, l'absence d'écailles foncées sur les supérieures, le bord externe pâle, etc.

Brésil. Un ♂, type de Zeller. Musée du Roi, à Berlin.

162. **A. Brunneovittella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 49 (Pl. **XL**, fig. **6**).

* ♀, 18 à 26 mill. Ailes supérieures d'un jaune d'ocre teinté de rougeâtre; une bande costale blanche, assez étroite, d'une largeur uniforme jusque près de l'apex, où elle se termine en pointe, elle est bordée inférieurement par une bande d'un rouge brun. On trouve des

exemplaires d'un rouge brun plus uniforme, avec la bande costale à peine plus claire que le fond, ou même à peu près entièrement confondue avec lui. Inférieures d'un blanc presque pur; tête et thorax mélangés de roux et de jaunâtre; abdomen à peu près de la même teinte.

I chang (Chine); Pendjab; Bombay; Ceylan. Coll. Ragonot et Mus. brit. G. F. H.

163. **A. Taliella,** Hmpsn. (Rag., Pl. **LII**, fig. **17**).

* ♀, 20 mill. Ailes supérieures d'un brun jaune; côte très étroitement blanche; une bande sous-costale d'un blanc pur terminée en pointe à l'apex; un trait blanc partant du milieu de la nervure médiane, se dirigeant vers le bord externe et bifurqué sur les nervures 3 et 5; région dorsale blanchâtre. Inférieures blanches, faiblement teintées de noirâtre à leur sommet. Tête et thorax variés de blanc et de brun jaune; front sans protubérance. Abdomen blanchâtre, jaune d'ocre en dessus à sa base.

Coomoo (Nouvelle Galles du Sud). Coll. Rothschild. G. F. H.

164. **A. Hemirhodella,** Hmpsn. (Rag., Pl. **LII**, fig. **12**).

* ♀, 24 mill. Ailes supérieures avec une bande costale blanche assez étroite, se terminant en pointe à l'apex; l'espace compris entre cette bande et le pli dorsal d'un rose vif, avec une légère teinte purpurine dans le voisinage de la bande costale; région dorsale d'un blanc jaunâtre. Inférieures jaunâtres; tête et thorax d'un rose vif, avec une ligne dorsale blanchâtre. Abdomen blanchâtre.

Espèce voisine de *Pectinigeria Paranensis*, mais, outre la nervulation des ailes supérieures, la nervure 2 des inférieures sort avant l'angle de la cellule, et 3 et 5 sont beaucoup plus brièvement tigées; les ailes supérieures ne sont pas tout à fait aussi purpurines au-dessous de la bande costale et la région dorsale n'est pas aussi jaune.

São Paulo (Brésil). Une ♀. Mus. brit. G. F. H.

165. **A. Infumella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 260 (Pl. **XXXVIII**, fig. **16**).

19 mill. Supérieures à côte droite, à bord externe oblique, droit, l'apex coupé obliquement. Fond d'un jaune d'or, lavé de brun noirâtre sauf à la base, à la côte et au bord externe où les nervures sont marquées par la couleur foncée. Ailes inférieures blanc grisâtre sale; frange blanche. Dessous des ailes supérieures ocracé brunâtre; les infé-

rieures blanchâtres. Thorax, tête et palpes jaune d'or luisant. Palpes courts, squameux; touffe frontale forte. Antennes jaunâtres, faiblement pubescentes; stemmates *très* petits. Abdomen ocracé grisâtre.

Schahrud (Perse septentrionale), 4 juin. Une ♀. Coll. Christoph.

166. **A. Ablutella,** Zell., *Isis*, 1839, p. 177; *ibid.*, 1848, p. 589; H.-S., fig. 39 (*Tin.*), IV, p. 109.

* 18 mill. Ailes supérieures d'un jaune d'ocre vif ou pâle, semées d'un très petit nombre d'écailles noirâtres; point discoïdal inférieur noir et bien marqué; quelquefois des traces du point supérieur. Ailes inférieures d'un blanc pur, faiblement salies de noirâtre au sommet. Tête, thorax et abdomen couleur d'ocre.

Sicile; Espagne; Lydie; Askhabad, Nochur (District transcaspien); Schahrud (Perse septentrionale), 22 mai. Coll. Christoph.

Fao (golfe Persique); Mus. brit. Biskra, 14 avril; Tura; coll. Staudinger. G. F. H.

Cinq exemplaires, coll. Saalmüller, du Congo, ne différant en rien des types européens, si ce n'est que certains d'entre eux ont une teinte ocracé rougeâtre et les points discoïdaux sont plus distincts, surtout l'inférieur, et sont parfois réunis.

Deux exemplaires, Musée de Stockholm, de Damara (Afrique occid.), dont un assez fortement lavé de brunâtre, sauf sur la côte et à la base. Pris par De Vylder, 12 février.

167. **A. Stigmatella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 49 (Pl. XL, fig. 4).

♂, 13 mill.; ♀, 15 mill. Supérieures ocracées, plutôt rougeâtres que jaunâtres; point discoïdal inférieur brun, très gros et bien marqué. Inférieures blanchâtres. Tête, thorax et abdomen ocracés.

Ce n'est peut-être qu'une race de l'*Ablutella*, Zell., mais celle-ci est plus grande, plus jaune et le point discoïdal est à peine visible.

Allahabad et Mean Meer (Pendjab). Sept exemplaires. Mus. brit.

* Le point discoïdal est très variable, il est simple, ordinairement petit, bien coloré; c'est une variété d'*Ablutella*. G. F. H.

168. **A. Flaveolella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 260.

19 mill. Ailes d'un jaune soufre vif et pur sans aucune trace de points discoïdaux ni d'écailles foncées sur les nervures comme dans *Ablutella*. Frange plus pâle, sans liséré, plus foncée à la base. Le reste comme chez *Ablutella*.

Margelan (Turkestan); un ♂, sans palpes, coll. Staudinger. Biskra, 14 avril; un exemplaire, coll. Staudinger.

Ce n'est peut-être qu'une variété d'*Ablutella*.

169. **A. Conspersella,** Rag. (Pl. XL, fig. 13).

♂, 16 mill. Ailes supérieures étroites, légèrement convexes sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe; d'un ocracé jaunâtre, un peu lavées de blanchâtre sur les nervures, finement saupoudrées de noirâtre au sommet de l'aile et aussi sur les nervures, sans toutefois former de lignes distinctes; la côte, à l'apex, est finement lavée de noirâtre; frange gris brunâtre. Inférieures gris brunâtre très clair; la frange blanche. Tête, thorax et palpes ocracé jaunâtre, ces derniers saupoudrés de noirâtre. Abdomen gris olivâtre, gris jaunâtre à l'extrémité. Antennes gris brunâtre, faiblement pubescentes. Dessous du corps et pattes gris sale.

Ressemble un peu à ma *C. Inspergella*.

Akron, Colorado (Amér. sept.), 11 septembre. Coll. Meyrick.

170. **A. Bimaculella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 49 (Pl. XL, fig. 5).

♂, 12 mill. Supérieures courtes, élargies au sommet, ocracé jaunâtre, teintées de rougeâtre vers et sur la côte, saupoudrées de rares écailles noires sur les nervures. Point discoïdal inférieur très grand, noir; une tache noire sur la nervure dorsale, près de la base. Inférieures gris jaunâtre; tête et thorax ocracés, saupoudrés d'écailles noires; abdomen ocracé.

Trichinopoli (Inde méridionale). Coll. Ragonot.

171 **A. Mictochroella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 49 (Pl. XL, fig. 10).

♀, 24 mill. Supérieures blanches, presque entièrement lavées d'ocracé rougeâtre et ensuite lavées largement de noirâtre dans l'espace médian, sur les nervures sous-costale et médiane, ainsi que sur les rameaux de celle-ci. Lignes transversales blanches, bien marquées dans l'espace médian, la première ligne oblique, anguleuse sur les nervures; la deuxième oblique, anguleuse sur la nervure 5. Point discoïdal inférieur dans une tache blanche. Inférieures gris jaunâtre; nervures brunâtres. Tête, thorax et abdomen blanc mêlé d'ocracé rougeâtre.

Goya (Rép. Argentine). Une ♀. Coll. Ragonot.

172. **A. Signicollis,** Berg, *Bull. Nat. Mosc.*, XLIX, pt. 2, p. 233 (*Rhinaphe*) (Rag., Pl. **XL**, fig. **9**).

* ♀, 20 mill. Ailes supérieures très étroites, à côte presque droite, à bord externe oblique; fond d'un brun jaunâtre, semé de quelques écailles foncées; première ligne rougeâtre, formant un angle obtus sur la nervure médiane, et presque effacée près de la côte et du bord interne; quelques écailles foncées, diffuses, indiquant la direction d'une deuxième ligne oblique; point discoïdal inférieur bien apparent. Inférieures d'un brun foncé, ainsi que l'abdomen. Tête et thorax d'un brun jaunâtre.

Buenos Ayres (République Argentine). Coll. Ragonot et Mus. brit.

G. F. H.

Variable comme couleur; deux ♀, coll. Zeller, sont ocracé grisâtre, moins foncées que celles de ma collection et avec les dessins moins marqués; les ailes inférieures sont aussi plus pâles.

173. **A. Celsella,** Walk., *Cat.*, XXVII, p. 193 (*Araxes*?) (Rag., Pl. **XL**, fig. **7**).

* ♀, 17 mill. Ailes supérieures d'un jaune d'ocre, semées d'écailles rouge cramoisi foncé, région costale lavée de rouge cramoisi, sur une large surface qui s'atténue vers l'apex; lignes transversales rouges, la première occupant le milieu de l'aile, oblique de la côte à la nervure médiane, sur laquelle elle forme un angle obtus; la deuxième très oblique depuis la côte jusqu'au pli dorsal. Inférieures d'un blanc pur. Tête et thorax d'un rouge cramoisi foncé; abdomen d'une teinte d'ocre.

Ceylan. Trois ♀. Mus. brit. G. F. H.

Gen. **EPIDAURIA**[1], Rag.

Antennes du ♂ élargies, aplaties à la base, atténuées graduellement au sommet, pubescentes en dessous, non courbées et sans touffe d'écailles à la base. *Palpes labiaux* longs, étendus droit en avant, fortement renflés au milieu en dessus, et ayant par suite un aspect subtriangulaire vus de profil, le 3e article se confond dans le 2e et n'atteint pas la moitié de la longueur de celui-ci (chez *Strigosa*, au contraire, il est de la moitié de sa longueur, cylindrique, aigu, bien distinct), ils sont garnis d'écailles denses. *Palpes maxillaires* du ♂ très petits, squameux, cachés. *Front* bombé, squameux. *Stemmates* distincts. *Trompe* minuscule. *Corps* grêle. *Ailes supérieures* assez allongées, plus étroites chez *Transversariella*

1. Epidaurum, ville, Raguse.

que chez *Strigosa*, côte droite, bord externe un peu oblique, arrondi à l'angle anal; dix nervures, la nervure médiane trifide, 3 et 5 séparées, 8 et 9 assez courtement tigées, 10 de la cellule. *Ailes inférieures* très faiblement sinueuses sous l'apex; sept nervures, 4 manquant, 8 séparée, 5 longue, naissant séparément de la cellule, laquelle est courte. Type : *Transversariella*, Zell.

Se distingue du genre *Anerastia* surtout par la disposition des nervures 3 et 5.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A**. Supérieures avec la première ligne représentée par des points foncés sur les nervures médiane et dorsale, la deuxième ligne par une série de points sur les nervures. . . . . *Transversariella*, Zell.

***AA**. Supérieures sans points foncés sur les nervures pour représenter les lignes transverses; une bande costale blanche distincte :

B. Supérieures rouge cramoisi avec une tache pâle dans la région interne, au delà du milieu :

1. Supérieures avec la tache pâle ne s'étendant pas au-dessus de la nervure 3. . . . . *Phoeniciella*, Rag.

2. Supérieures avec la tache pâle s'étendant jusqu'à la nervure 6, la teinte rouge au-dessous de la base de la cellule très atténuée. . . . . *Discella*, Rag.

***BB**. Supérieures roses, pâles dans la région interne, brunâtres au-dessous de la bande costale. . . . *Strigosa*, Stgr.

G. F. H.

174. **E. Transversariella,** Zell., *Isis*, 1848, p. 588 (*Anerastia*); H.-S., fig. 33 (*Tin.*), IV, p. 109 (Rag., Pl. **XXXVIII**, fig. **17**).

26 mill. Ailes étroites, allongées, élargies au sommet; ailes supérieures d'un brun rougeâtre pâle, plus foncé sur le disque, jaune ocracé pâle sur le bord interne, la côte avec une strie jaune ocracé, brunie sur l'extrême bord postérieurement, cette strie est large à la base et s'atténue en s'arrêtant aux trois quarts de l'aile; elle est bien délimitée inférieurement. Les ailes sont traversées par deux lignes brun rougeâtre, obliques, non sinueuses, rapprochées sur le bord interne, la première, n'atteignant pas la côte ni le bord interne, est diffuse, mieux marquée par une strie sur la nervure dorsale. La deuxième ligne, formée de stries courtes et fondues sur les nervures, paraît festonnée et s'étend aux deux bords. La frange d'un brun rougeâtre luisant. Ailes inférieures d'un gris brunâtre uni, les nervures un peu plus foncées, la frange jaune pâle avec une fine ligne brune à la base.

Dessous des ailes supérieures ocracé, lavé de noirâtre au milieu; celui des inférieures brunâtre clair, les nervures plus foncées, frange blanc jaunâtre. Thorax et tête ocracé rougeâtre. Palpes brun rougeâtre pâle, ocracé pâle en dessous. Antennes ocracé pâle en dessus, brunâtres en dessous. Abdomen ocracé brunâtre.

Lissa; un ♂, coll. Staudinger. Corfou; un exemplaire, pris par Erber en 1865, Mus. de Vienne. Amasia (Asie mineure).

175. **E. Phoeniciella,** Rag. (Pl. **LII**, fig. **5**).

♂, ♀, 20 à 24 mill. Supérieures jaune pâle, largement lavées de rouge vineux sous la nervure sous-costale, sur les nervures (sauf sur la dorsale), sur le bord externe et sur la frange, laissant une large bande costale et le bord interne jusqu'à la nervure médiane jaune pâle. La bande longitudinale rouge s'élargit près de la base, formant une large bande transversale oblique, rouge, qui ne dépasse pas la nervure dorsale. Inférieures gris noir, les nervures plus foncées, la frange jaunâtre teintée de rougeâtre. Thorax rouge, jaune au milieu par devant.

Se distingue facilement de *Strigosa*, Stgr., par son bord interne très largement jaune pâle, interrompu par la bande rouge qui n'atteint pas le bord interne. *Transversariella*, Zell., a deux bandes transversales qui se réunissent presque sur le bord interne.

Haute Syrie. Coll. Ragonot et Mus. brit.

176. **E. Discella,** Rag. (Pl. **XL**, fig. **14**).

* ♂, 22 mill. Ailes supérieures d'un blanc jaunâtre, lavées de rouge vineux au-dessous de la bande costale d'un blanc pur qui se termine en pointe à l'apex, au-dessous de la base de la cellule, sur la région interne et sur les nervures au delà de l'angle inférieur de la cellule; base de la côte striée de rouge. Inférieures légèrement enfumées; un liséré terminal d'un rouge pâle, et une ligne parcourant la frange. Tête et thorax mélangés de rouge et de jaune d'ocre; abdomen jaunâtre.

Très voisin de *Phoeniciella*, mais les espaces blanc jaunâtre sont plus larges et s'étendent jusqu'à la nervure 6 au delà de la cellule, au-dessous de la base de laquelle la teinte rouge est très amoindrie.

Mardin (Asie mineure). Un ♂. Coll. Ragonot. G. F. H.

177. **E. Strigosa,** Stgr., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XV, p. 225 (*Anerastia*) (Rag., Pl. **XLV**, fig. **2**).

* ♂, 24 mill. Ailes supérieures d'un rose pâle, lavées et saupoudrées

de rose foncé, surtout au voisinage de la bande costale blanche qui est atténuée à ses deux extrémités, saupoudrée d'écailles roses sur la côte et délimitée inférieurement par une ombre brunâtre. Inférieures blanches, ombrées de brun pâle vers le bord externe et de noirâtre vers leur sommet. Tête et thorax roses; vertex blanchâtre; palpes noirâtres sur les côtés, abdomen d'un blanc jaunâtre.

Amasia (Asie mineure); coll. Staudinger. Amour; coll. Ragonot.

G. F. H.

Gen. **LAURENTIA**, Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 49.)

Antennes du ♂ (?). *Palpes labiaux* porrigés, longs, squameux. *Palpes maxillaires* filiformes, petits. *Ailes supérieures* allongées, ovales, avec dix nervures, 4 manquant, 3 et 5 séparées, 10 de la cellule. *Inférieures* avec sept nervures, 4 manquant, 2 bien avant l'angle, 3 et 5 rapprochées, naissant de l'angle de la cellule, 8 très courte, tigée sur 7.

178. **L. Inclarella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 49 (Pl **XXXVIII**, fig. **14**).

♀, 28 mill. Supérieures ocracé rougeâtre, plus pâles vers le bord interne et le pli dorsal, plus foncées vers la côte, ce qui donne l'impression d'une bande sous-costale mal définie inférieurement. Elles sont saupoudrées d'écailles fines, brunes, espacées et disposées irrégulièrement; quelques-unes plus foncées donnent l'apparence d'une deuxième ligne; la côte est d'un blanc jaunâtre, striée de rougeâtre. Points marginaux noirs, distincts. Inférieures jaunâtre sale. Tête, thorax et abdomen ocracé rougeâtre; abdomen jaune sur le dos vers la base.

Java. Une ♀. Coll. Ragonot.

Gen. **HOSIDIA**, Rag.

* *Palpes labiaux* porrigés, défléchis, très squameux et environ une fois et demie aussi longs que la tête; les *maxillaires* grêles et filiformes. *Front* portant une touffe conique. *Antennes* du ♂ ciliées, avec un sinus et une touffe de poils à leur base. *Ailes supérieures* assez longues et étroites, à côte courbée, à sommet arrondi; nervure 2 naissant près de l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées, 4 nulle, 9 et 10 sur tige commune portée par 8. Aux *inférieures*, nervure 2 sortant près de l'angle de la cellule, 3 et 5 sur très longue tige, 3 naissant près du bord externe, 4 nulle, 6 et 7 tigées, 7 anastomosée avec 8. G. F. H.

179. **H. Ochrineurella,** Rag. (Pl. XLV, fig. 1).

* ♂, 26 mill. Ailes supérieures d'un rose vif qui tourne au brunâtre au-dessous de la nervure sous-costale; toutes les nervures nettement rayées de blanc. Inférieures blanches, salies de brun au sommet; un fin liséré brun terminal. Tête et thorax rose vif; abdomen couleur d'ocre brunâtre.

Estcourt (Natal) (*Hutchinson*). Un ♂. Coll. Ragonot. G. F. H.

Gen. **BANDERA,** Rag.

(*North Am. Phyc.*, 1887, p. 19.)

Antennes très finement pubescentes, légèrement courbées. *Palpes labiaux* porrigés, épaissis par des écailles. *Palpes maxillaires* filiformes, bien développés. *Ailes supérieures* avec neuf nervures, 10 de la cellule, 9 manquant, 3 et 5 d'un point, 4 manquant. *Inférieures* avec sept nervures, 3 et 5 sur une longue tige, 4 manquant, 2 bien avant l'angle, 8 très courte, tigée sur 7. Type : *Binotella*, Zell.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Aux supérieures, nervures 3 et 5 naissant du même point; première ligne indiquée par un point noir sur la nervure dorsale, la deuxième par d'autres points situés sur les nervures. . . . . *Binotella*, Zell.

***AA.** Aux supérieures, nervures 3 et 5 séparées; pas de traces des lignes transversales :

1. Supérieures d'un jaune d'ocre, nervures blanches, saupoudrées d'écailles noires; ailes inférieures noirâtres. . . . . *Cupidinella*, Hulst

2. Supérieures d'un jaunâtre pâle, semées de quelques fines écailles brunes; ailes inférieures d'un blanc jaunâtre. . . . . *Subluteella*, Rag.

G. F. H.

180. **B. Binotella,** Zell., *Verh. zool.-bot. Ges.*, 1872, p. 108 (*Anerastia*) (Rag., Pl. XLIV, fig. 23).

♂, 13 mill. Ailes supérieures étroites, arrondies sur la côte, obliques sur le bord externe, de couleur jaune paille, la côte largement, mais peu distinctement, bordée de blanc jaunâtre; cette bordure s'atténue avant d'atteindre l'apex. Sur la nervure 1, presque au milieu du bord interne, se voit un gros point brun, seule indication de la pre-

mière ligne; la seconde ligne, placée tout près du bord externe, est oblique et droite, composée de quelques points brunâtres très indistincts, sauf le dernier, qui est gros et brun foncé, sur le bord interne. Frange gris pâle. Les inférieures sont blanches avec une teinte jaunâtre, laquelle est plus accentuée vers les bords et la côte; la frange est jaunâtre. Au-dessous, les supérieures jaune brunâtre, les inférieures blanches, la frange jaunâtre. Thorax et tête jaune paille; abdomen ocracé. Palpes noirâtres extérieurement, blanchâtres intérieurement, squameux, porrigés, courbés en dessus, dernier article assez mince; palpes maxillaires filiformes, grands, distincts, noirâtres. Trompe petite, mais distincte, squameuse. Antennes brun clair, finement pubescentes. Stemmates très petits.

Cette espèce diffère de ses congénères, en dehors des dessins et de la taille, par sa nervulation, 3 et 5 naissant d'un point, et par la trompe qui paraît assez distinctement.

Texas, 12 juillet. Trois exemplaires. Mus. brit.

181. **B. Cupidinella,** Hulst, *Ent. Am.*, sept. 1888, p. 118 (Rag., Pl. XLV, fig. 3).

♂, 20 mill. Ailes supérieures étroites, un peu élargies aux trois quarts, la côte à peine courbée, le bord externe oblique, arrondi. Ailes d'un ocracé jaunâtre, les nervures blanches, saupoudrées d'écailles noires, la nervure sous-costale et la médiane avec ses rameaux, plus blanches. Frange blanche, fortement saupoudrée de noir. Ailes inférieures gris noirâtre clair, plus foncées sur les bords, le liséré marginal noirâtre, la frange blanche. Tête et thorax ocracé jaunâtre, les palpes porrigés, droits, gris noir, blanchâtres en dessous. Antennes gris brunâtre, fortement pubescentes. Abdomen gris brunâtre. Pattes grises, les tarses gris brunâtre.

Ressemble beaucoup à une espèce d'*Anerastia* que je nomme *Conspersella*; mais la nervure 9, aux supérieures, manque et les nervures en dessus sont bien plus distinctement marquées en blanc.

Colorado (Am. sept.). Un ♂. Coll. Hulst.

182. **B. Subluteella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 19 (Pl. XL, fig. 21).

* ♂, 18 mill. Ailes supérieures d'un jaune paille clair, semées d'un petit nombre de petites écailles brunes. Inférieures d'un blanc jaunâtre, avec une teinte plus ocracée au sommet. Tête, thorax et abdomen d'un

blanc jaunâtre. Aux ailes supérieures, nervures 3 et 5 séparées.

Colorado. Un ♂. Coll. Ragonot. G. F. H.

Gen. **TAMPA**[1], Rag.

(*North Am. Phyc.*, 1887, p. 19.)

* *Palpes labiaux* obliques, un peu arqués, 2e article revêtu d'écailles épaisses, le 3e bien développé; les *maxillaires* allongés et portant une touffe d'écailles à leur extrémité. *Front* portant une grande touffe de poils. *Antennes* ciliées, sans sinus ni touffe. *Ailes supérieures* assez étroites et allongées, à côte distinctement arquée; nervure 2 insérée près de l'angle de la cellule, 3 et 5 séparées, 4 manque, 9 naissant de la cellule, 8 et 10 nulles, 11 sortant près de 9. Aux inférieures, nervure 2 naissant avant l'angle, 3 et 5 sur une longue tige, 4 nulle, 6 et 7 tigées, 7 s'anastomosant avec 8, qui est très courte. G. F. H.

183. **T. Dimediatella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 20 (Pl. XLV, fig. 4).

* ♂, ♀, 12 à 18 mill. Moitié costale des supérieures blanche, régulièrement semée d'écailles d'un brun rougeâtre; la moitié interne rouge brun. Inférieures blanches, légèrement lavées de jaunâtre vers leur sommet. Tête et thorax noirâtres; abdomen d'une teinte d'ocre brun.

Texas; trois exemplaires, Mus. brit. Floride; un exemplaire, coll. Ragonot. G. F. H.

Gen. **MAMPAVA,** Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 50.)

Palpes labiaux de la ♀ minces, cylindriques, obliques, très longs. *Palpes maxillaires* nuls. *Front* avec une touffe conique. *Ailes supérieures* avec dix nervures, 4 manquant, 3 et 5 séparées, de l'angle de la cellule, 10 de la cellule, 2 du *milieu* de la nervure médiane. *Inférieures* avec sept nervures, 7 et 8 tigées, 2 de l'angle, 4 manquant, 3 et 5 longuement tigées.

184. **M. Bipunctella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 50 (Pl. LII, fig. 6).

♀, 26 mill. Supérieures d'un ocracé rougeâtre, plus foncées sur la côte, avec deux points noirs très distincts en ligne sur le disque, l'un au

1. Ville de la Floride.

milieu, l'autre aux deux tiers. Points marginaux très distincts. Inférieures blanches, semi-transparentes. Tête et thorax ocracé rougeâtre; abdomen blanchâtre.

Sarawak (Bornéo). Une ♀. Mus. brit.

Gen. **MESODIPHLEBIA,** Zell.

(*Hor. Soc. ent. Ross.*, XVI, 1881, p. 251.

* *Palpes labiaux* porrigés, droits, d'une longueur à peu près double de celle de la tête; les *maxillaires* longs et filiformes. *Front* portant une touffe conique. *Antennes* du ♂ ciliées, légèrement courbées à leur base, avec quelques écailles dans le sinus. *Ailes supérieures* étroites et longues, à côte convexe, à sommet arrondi, à bord externe oblique; nervure 2 insérée près de l'angle de la cellule, 3 et 5 séparées, 4 nulle, 8, 9 et 10 tigées. Aux *inférieures*, nervures 2 et 5 de l'angle de la cellule, 3 et 4 nulles, 6 et 7 naissant de l'angle supérieur, 7 anastomosée avec 8. Type : *Crassivenia*, Zell. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Ailes supérieures sans lignes transversales :

1. Supérieures d'un rose pâle, nervures blanches. . . *Rosella*, Hmpsn. G. F. H.
2. Supérieures d'un brun rougeâtre avec une étroite strie costale blanche. . . . . *Stricticostella*, Rag.

***AA.** Supérieures avec des lignes transversales :

1. Supérieures d'un gris ocracé rougeâtre, la côte et les nervures blanchâtres, nervure médiane épaissie; quelques fines écailles noires placées en travers de ses rameaux donnent l'apparence d'une ligne. . . . *Crassivenia*, Zell.
2. Supérieures d'un jaune ocracé, à côte plus foncée; lignes transversales indiquées par un point noir sur la nervure dorsale à la place de la première ligne, et trois points placés obliquement à la place de la deuxième; points marginaux distincts. . . . . *Deliquella*, Zell.

185. **M. Rosella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 53 (*Calera*) (Rag., Pl. LII, fig. 7).

* ♀, 24 mill. Ailes supérieures d'un rose pâle; nervures marquées de traits blancs. Inférieures d'un blanc jaunâtre. Tête et thorax rose pâle; abdomen blanc ocracé.

Nilghiris (Inde mérid.). Une ♀. Mus. brit. G. F. H.

186. **M. Stricticostella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 260 (Pl. **XL**, fig. **15**).

♀, 17 mill. Ailes supérieures larges, courtes, un peu convexes sur la côte, à peine obliques sur le bord externe, arrondies à l'angle anal. Fond d'un brun rougeâtre, tournant au jaunâtre sur le bord interne; la côte avec une strie blanchâtre, très étroite, s'étendant presque à l'apex. Ailes inférieures brun rougeâtre clair, tournant au jaunâtre à la base; frange blanchâtre. Dessous des ailes gris brunâtre uni. Tête et thorax brunâtres. Palpes gris brunâtre, longs et minces; le deuxième article un peu squameux. Stemmates invisibles.

Ressemble beaucoup à l'*A. Leucotaeniella*, mais les ailes sont plus courtes, plus larges et moins rouges; la strie costale bien plus étroite; les ailes inférieures bien plus foncées; le dessous est aussi différent.

Djur (Soudan). Une ♀, en mauvais état. Coll. Staudinger.

187. **M. Crassivenia,** Zell., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XVI, p. 251, pl. XII, fig. 52 (Rag., Pl. **XL**, fig. **16**).

* ♂, ♀, 14 à 20 mill. Ailes supérieures d'un brun rosé, nervures fortement marquées de traits blancs, et plus ou moins visiblement semées de stries de longues écailles noires, dont l'assemblage forme quelquefois un point distinct sur la nervure dorsale avant son milieu; la cellule et le pli dorsal quelquefois aussi saupoudrés d'écailles noires; une ligne terminale de points noirs. Inférieures jaunâtres, salies de brun vers leur sommet. Tête et thorax d'un brun rosé; abdomen blanchâtre, d'un jaune d'ocre en dessus à sa base.

Colombie. Six ♂ et ♀. Mus. brit. G. F. H.

188. **M. Deliquella,** Zell., *Isis*, 1848, p. 861 (*Anerastia*) (Rag., Pl. **XLV**, fig. **5**); **Trinotella**, Berg, *An. Soc. Cient. Arg.*, 1885, p. 275 (*Anerastia*).

* ♀, 18 mill. Ailes supérieures d'un blanc teinté d'ocre, devenant brunâtres vers la côte, et semées de quelques écailles noires; première et deuxième lignes indiquées par des points formés d'écailles noires sur la nervure dorsale; le point discoïdal inférieur, et une ligne de points terminaux, distincts. Tête, thorax et abdomen d'un blanc ocracé sali de brun; l'abdomen ocracé en dessus à sa base

Brésil; République argentine. Coll. Berg et Ragonot. G. F. H.

Le type (♀) qui est au Musée du Roi, à Berlin, est en mauvais état; les écailles noires sont peu visibles; on voit qu'en meilleur état il res-

semblerait tout à fait à mon exemplaire de Goya, Allegretto (République Argentine).

Gen. **TINERASTIA,** Hmpsn.

* *Palpes labiaux* grêles et ascendants ; les *maxillaires* filiformes, petits. *Front* portant une protubérance arrondie. *Antennes* du ♂ épaisses, ciliées. *Ailes supérieures* étroites, assez courtes, à sommet arrondi ; nervure 2 naissant près de l'angle de la cellule, 3 et 5 séparées, 4 nulle, 8, 9 et 10 sur tige commune. Aux *inférieures*, nervures 2 et 5 de l'angle, 3 et 4 nulles, 6 et 7 tigées, 7 anastomosée avec 8. Type : *Fissirella*, Hmpsn. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Lignes transversales figurées par des séries de points ; point discoïdal inférieur apparent. . . . *Discipunctella*, Hmpsn.

***AA.** Pas de vestiges de lignes ni de points discoïdaux ; nervures rayées de blanc, un trait brun au-dessous de la nervure médiane. . . . . *Fissirella*, Hmpsn.

G. F. H.

189. **T. Discipunctella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 52 (*Menuthia*) (Rag., Pl. LII, fig. 10).

* ♂, 12 mill. Ailes d'un jaune d'ocre, saupoudrées de noirâtre ; première ligne indiquée par des points distincts, placés obliquement sur les nervures médiane et dorsale ; la deuxième, par une série oblique de points ; le point discoïdal inférieur très apparent, ainsi qu'une ligne de points terminaux. Inférieures blanches. Tête et thorax couleur d'ocre ; palpes noirâtres à l'extrémité ; abdomen blanc, ocracé à sa base en dessus.

Ceylan. Un ♂. Mus. brit. G. F. H.

190. **T. Fissirella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 52 (*Menuthia*) (Rag., Pl. LII, fig. 9).

* ♂, ♀, 14 mill. Ailes supérieures blanches, fortement teintées de brun rouge foncé ; une bande brune, plus foncée, au-dessous de la nervure médiane ; nervures marquées de traits blancs. Inférieures blanches. Tête et thorax blancs, saupoudrés de brun ; abdomen blanc, ocracé pâle en dessus à sa base.

Hambantota (Ceylan). Cinq ♂ et ♀. Mus. brit.

Dans l'un des exemplaires, la nervure 3 des ailes inférieures s'éteint juste avant d'arriver au bord externe. G. F. H.

Gen. **STATINA**, Rag.

(*North Am. Phyc.*, 1887, p. 19.)

* *Palpes labiaux* porrigés, défléchis, environ deux fois et demie aussi longs que la tête, 2e article revêtu d'épaisses écailles, le 3e bien distinct; les *maxillaires* petits, filiformes. *Front* portant une touffe conique. G. F. H.

Antennes du ♂ crénelées pubescentes, sinueuses à la base, avec des écailles comprimées dans la courbe, article basilaire long et épais. *Ailes supérieures* avec dix nervures, 10 de la tige de 8 et 9, 3 et 5 sur une longue tige, 4 manquant. Aux *inférieures*, six nervures, 8 tigée, 2 de l'angle de la cellule, 3 et 4 manquant. Type : *Roseotinctella*, Rag.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A**. Lignes transversales figurées par des bandes d'écailles noirâtres, diffuses. . . . . *Gaudiella*, Hulst

AA. Première ligne indiquée par un point sur la nervure dorsale, la deuxième par des points sur les nervules médianes et la nervure dorsale :

1. Une bande costale blanchâtre, couleur du fond brun rouge. . . . . *Roseotinctella*, Rag.

2. Pas de bande costale, fond blanchâtre, teinté de rouge et semé d'écailles noires. . . . . *Punctilineella*, Hmpsn.

***AAA**. Pas de traces de lignes transversales :

1. Supérieures d'un jaune d'ocre, avec une large bande médiane rouge bifurquée à l'extrémité de la cellule. . . . . *Bifasciella*, Hmpsn.

2. Supérieures roses, nervures marquées de traits blancs. . . . . *Rhodobaphella*, Rag.

G. F. H.

191. **S. Gaudiella,** Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, 1890, p. 216 (Rag., Pl. **LI**, fig. **5**).

* ♂, 13 mill. Ailes supérieures à écailles hérissées, d'un jaune d'ocre, avec une faible teinte d'un violet noirâtre et parsemées d'écailles noires, allongées, plus nombreuses au voisinage des lignes, et figurant des bandes noirâtres, confuses; côte semée d'écailles noires près du sommet de l'aile. Inférieures d'un jaunâtre fuligineux, avec les nervures

plus foncées. Tête, thorax et abdomen jaune d'ocre; palpes et antennes noirâtres.

Blanco C° (Texas). Coll. Hulst.

Cette espèce diffère du *Statina* typique par la cellule des quatre ailes qui est très courte. G. F. H.

192. **S. Roseotinctella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 19 (Pl. **XLV**, fig. **7**).

* ♂, 13 mill. Ailes supérieures d'un rouge rose, semées d'écailles foncées, nervures légèrement striées de blanc; au-dessous de la bande costale, une bande noirâtre, diffuse, s'étend jusqu'au-dessous de la nervure médiane; la bande costale est de la même teinte que le fond de l'aile, et la base de la côte est noirâtre. La première ligne est indiquée par un point noir sur la nervure dorsale, la deuxième par des points sur la même nervure et sur les nervules médianes; enfin, une ligne terminale de points noirs. Inférieures d'un blanc jaunâtre, salies de brun vers le bord externe. Tête et thorax d'un rouge rose; abdomen blanchâtre, ocracé en dessus à sa base.

Texas; Mus. brit. Floride; coll. Ragonot. G. F. H.

193. **S. Punctilineella,** Hmpsn. (Rag., Pl. **LII**, fig. **13**).

* ♂, ♀, 20 mill. Ailes supérieures blanchâtres, teintées de rouge et semées de quelques grosses écailles noires; nervures striées de blanc, et bordées finement, de part et d'autre, par des lignes d'un brun rouge; première ligne indiquée par un point formé par des écailles noires sur la nervule dorsale, la deuxième par des points situés sur la même nervure et sur les nervules médianes; une ligne terminale de points. Inférieures d'un blanc jaunâtre, bordées par un fin liséré terminal. Tête et thorax d'un brun rougeâtre clair; abdomen jaune d'ocre.

Sao Paulo (Brésil). Un ♂, une ♀. Mus. brit. G. F. H.

194. **S. Bifasciella,** Hmpsn. (Rag., Pl. **LII**, fig. **8**).

* ♀, 18 mill. Ailes supérieures d'un jaune d'ocre, avec une large bande cramoisie traversant la cellule et s'étendant au-dessous d'elle; à l'extrémité de la cellule, cette bande se partage en deux branches, dont la supérieure longe la sous-costale, et se bifurque elle-même près du bord externe; le rameau inférieur se dirige, sous la nervure 2, jusqu'au bord extérieur; bord interne teinté de rose. Ailes inférieures blanches,

semi-transparentes, teintées d'ocre vers la côte. Tête et thorax d'un rouge rose; abdomen blanc jaunâtre, lavé de jaune d'ocre à sa base.

Texas. Une ♀. Mus. brit. G. F. H.

195. **S. Rhodobaphella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 50 (Pl. XLV, fig. 6).

♀, 18 mill. Supérieures étroites, roses; nervures blanches, très distinctes. Inférieures semi-transparentes, blanc jaunâtre, plus foncées sur le bord. Tête et thorax rose brunâtre; abdomen blanchâtre, ocracé sur le dos vers la base.

Port Moresby (Nouvelle Guinée). Une ♀. Coll. Ragonot.

Gen. **CALERA,** Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 50.)

Antennes du ♂ simples, l'article basilaire élargi, aplati, paraissant concave du côté interne. *Palpes labiaux* obliques, longs, 2e article subtriangulaire, 3e article mince, aigu. *Palpes maxillaires* filiformes, très petits. *Ailes supérieures* avec dix nervures, 4 manquant, 2 près de l'angle, 3 et 5 tigées, 10 de 8. *Inférieures* avec six nervures, 3 et 4 manquant, 2 et 5 de l'angle de la cellule, 7 et 8 tigées.

196. **C. Punctilimbella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 50 (Pl. XL, fig. 20).

♂, ♀, 15 à 18 mill. Ailes supérieures ocre rougeâtre, plus foncé vers la côte, devenant graduellement plus clair sur le bord interne avec une large et distincte bande costale blanc ocracé; cette bande diminue de largeur en approchant de l'apex, qu'elle n'atteint pas; bord externe marqué de points noirâtres espacés, assez distincts, frange de la couleur du fond, mais plus claire; on aperçoit à peine la trace des deux lignes transversales formées de petites stries plus foncées que le fond. Ailes inférieures blanc jaunâtre, semi-transparentes, la frange plus claire, précédée par une fine ligne foncée. Dessous des supérieures ocracé rougeâtre, avec une teinte brunâtre; frange plus claire, précédée d'une ligne foncée. Côte des inférieures ocracé rougeâtre. Thorax, palpes et tête ocracé rougeâtre, abdomen ocracé jaunâtre. Pattes ocracé rougeâtre. Antennes à article basilaire élargi, aplati, paraissant creusé ou concave du côté interne. Palpes labiaux obliques, longs; deuxième article subtriangulaire, un peu hérissé à l'extrémité; troisième article mince, aigu. Stemmates distincts; palpes maxillaires très courts, filiformes; trompe presque imperceptible.

Ressemble à une *Haematica* passée, mais les ailes sont plus étroites, et la nervulation est bien différente, ainsi que la couleur. Aux supérieures, 3 et 5 tigées à moitié de leur longueur, 4 manquant, 8 et 9 tigées, 10 tigée sur 8; aux inférieures, 7 et 8 parallèles, 3 et 4 manquant, 5 longue, partant avec 2 de l'angle de la cellule.

Caroline (Amérique sept.); un ♂, Musée de Berlin (n° 15757). Texas; huit ♂, ♀, Mus. brit.

Gen. **MENUTHIA**, Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 50.)

Palpes labiaux de la ♀ très longs, cylindriques, minces, ascendants, recourbés. *Palpes maxillaires* filiformes. *Ailes supérieures* assez courtes, à peine convexes sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe; avec dix nervures, 4 manquant, 3 et 5 tigées, naissant avec 2, de l'angle, 10 de 8. *Inférieures* avec six nervures, 8 courte, tigée, cellule courte, 2 et 5 tigées, 3 et 4 manquant.

197. **M. Nanella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 50 (Pl. XL, fig. 22).

10 mill. Ailes supérieures assez courtes, à peine convexes sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, d'un blanc ocracé pâle, irrégulièrement saupoudrées de grossières écailles gris brunâtre qui ne forment aucun dessin; elles sont répandues plus fortement au sommet de l'aile; sur le disque, on voit un point noirâtre très distinct. Frange blanchâtre, grisâtre à l'extrémité. Dessous ocracé grisâtre uni. Ailes inférieures blanches, avec une légère teinte jaunâtre; frange blanche. Dessous semblable, mais la côte ocracé grisâtre. Palpes labiaux longs, minces, cylindriques, ascendants, recourbés, un peu obliques, dépassant la tête de la moitié de leur longueur. Palpes maxillaires très petits, filiformes. Trompe invisible. Tête et thorax gris ocracé pâle. Palpes ocracés. Stemmates invisibles.

Zanzibar. Deux ♀. Coll. Staudinger.

Gen. **COENOCHROA**, Rag

(*North Am. Phyc.*, 1887, p. 20; *Petaluma*, Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, 1890, p. 215.)

Antennes légèrement aplaties et brièvement pubescentes. *Palpes labiaux* porrigés, renflés au milieu en dessus, épaissis par des écailles. *Palpes maxillaires*

filiformes, très petits. *Front* prolongé en un cône corné. *Ailes supérieures* avec dix nervures, 2 près de l'angle, 4 manquant, 3 et 5 sur une longue tige, 9 et 10 sur une longue tige naissant de 8. *Inférieures* avec six nervures, 8 tigée, 3 et 4 manquant, 3 disparaissant parfois avant d'atteindre le bord (dans *Illibella* et *Inspergella*), 2 avant l'angle de la cellule. Type : *Californiella*, Rag.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Une bande costale blanche. . . . . *Illibella*, Hulst

***AA.** Pas de bande costale :

1. Un grand nombre d'écailles foncées sur la surface de l'aile. . . . . *Inspergella*, Rag.
2. Écailles foncées en très petit nombre. . . . . *Californiella*, Rag.

G. F. H.

198. **C. Illibella,** Hulst, *Ent. Am.*, III, octobre 1887, p. 138 (*Anerastia*); *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, 1890, p. 216 (*Petaluma*) (Rag., Pl. **XLV**, fig. **9**); **Puricostella**, Rag., *North Am. Phyc.*, p. 20, déc. 1887.

* 16 à 20 mill. Ailes supérieures d'un jaune d'ocre, parsemées d'écailles noirâtres assez abondantes; une bande costale blanche, assez large, se terminant en pointe avant le sommet de l'aile; pas de point discoïdal. Inférieures blanches, faiblement lavées de jaune près du bord externe. Tête et thorax jaune d'ocre, salis de noirâtre, abdomen blanchâtre. Nervure 3, aux inférieures, s'éteignant un peu avant d'arriver au bord externe.

Arizona (États-Unis). Un ♂. Coll. Ragonot. G. F. H.

199. **C. Inspergella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 20 (Pl. **XLV**, fig. **10**); Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, 1890, p. 216 (*Petaluma*).

* ♂, ♀, 23 mill. Ailes supérieures d'un jaune d'ocre pâle, fortement et régulièrement saupoudrées de noirâtre; point discoïdal inférieur bien apparent. Ailes inférieures blanches, faiblement lavées de jaune près du bord externe; nervure 3 s'éteignant quelquefois avant d'arriver jusqu'au bord de l'aile. Tête et thorax jaune d'ocre, salis de noirâtre; abdomen blanchâtre.

Diffère de l'*Illibella* par l'absence de la bande costale blanche, et de la *Californiella* par sa couleur jaune d'ocre fortement teintée de noirâtre et dépourvue de teinte rougeâtre.

Arizona (États-Unis). Coll. Ragonot et Mus. brit. G. F. H.

200. **C. Californiella,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 20 (Pl. XLV, fig. 8).

* ♂, ♀, 16 à 25 mill. Ailes supérieures d'un blanc teinté d'ocre, faiblement lavées de rougeâtre vers la côte; nervures un peu plus blanches que le fond; quelques écailles noirâtres éparses; point discoïdal inférieur apparent. Ailes inférieures d'un blanc pur. Tête et thorax jaune d'ocre; abdomen blanc.

Californie; un ♂, coll. Ragonot. Presidio (Mexique); une ♀, coll. Druce. G. F. H.

MONOGRAPHIE

DES

GALLERIINAE

INTRODUCTION

Les *Galleriinae* forment une petite famille de *Lépidoptères Hétérocères* peu nombreuse en espèces et faisant partie de la grande division des Pyralites (*Pyralidina*, Stl.). Ces insectes sont de taille très variable et reconnaissables, en général, à leurs ailes allongées, ovalaires, à dessins assez semblables à ceux des Noctuélites, presque enroulées, au repos, autour du corps ; les ailes inférieures sont plissées et cachées sous les ailes supérieures. Leurs palpes, contrairement à ceux des autres Pyralites, diffèrent suivant le sexe ; ils sont longs, minces, étendus en avant chez la femelle ; chez le mâle, au contraire, ils sont, en général, très petits, ascendants, squameux, presque invisibles, cachés par la touffe frontale qui s'avance en forme de toit. Si l'on examine de plus près une Gallérie, on remarque que les stemmates font complètement défaut et que la nervure dorsale des ailes supérieures est pourvue d'une boucle à sa naissance.

Par la disposition des nervures des ailes inférieures, ils se rapprochent des *Crambinae* ; mais, en réalité, chez les *Galleriinae*, la cellule est toujours fermée, la nervure transversale n'est pas atrophiée, mais seulement amincie, s'étendant presque jusqu'à la base de l'aile. Ils en diffèrent, en outre, par la forme des palpes et des ailes, par l'absence des stemmates et par la nervulation des ailes supérieures.

Des *Phycitinae*, les *Galleriinae* se distinguent par la forme des palpes du mâle, par la forme et les dessins des ailes, par la nervulation et enfin par le frein qui, chez la femelle des *Phycitinae*, est toujours simple, tandis qu'ici il est composé de plusieurs crins comme chez la plupart des Pyralites. Les *Ancylolominae*, Rag., comme les *Phycitinae*, ont en général le frein simple, mais se reconnaissent immédiatement à la dis-

position de la nervure 6 qui naît du milieu de la nervure transversale, au lieu de prendre son origine à l'angle supérieur de la cellule.

Les Galléries, ou au moins les chenilles de deux espèces, ont été connues des anciens qui n'ont pu manquer d'observer les ravages que font ces chenilles en formant des galeries tubulaires à travers les rayons dans les ruches des abeilles domestiques.

Zeller publia, dans l'*Isis* de 1839, un essai succinct sur la classification naturelle des Tinéites, basé sur la structure des palpes et des antennes, créant de nombreux genres, utilisant, autant que possible, les noms indiqués par Hübner. Pour lui, le genre *Galleria* se compose de *Mellonella*, L. et *Sociella*, L., et il crée le genre *Melissoblaptes* pour la *Foedella*, Zell. et l'*Anella*, Schiff. Ce travail fut le prodrome d'une série de Monographies qu'il publia, par la suite, sur les Phycites, Galléries et les diverses familles de Tinéites. Duponchel, dans son *Catalogue*, qui a paru en 1844, modifia considérablement sa classification antérieure, sans aucun profit pour la science, au contraire. Guenée donna, en 1845, un *Index methodicus* qui devait comprendre tous les Microlépidoptères, mais il s'arrêta aux premières familles des Tinéites. Il semble avoir voulu suivre la classification de Treitschke, adoptant plusieurs noms de genres de Zeller, mais non leur composition, en créant un certain nombre lui-même; mais ses genres, pour la plupart, paraissent établis au hasard, n'étant pas basés sur la structure des palpes et des antennes, ni sur la nervulation. Il accepte les genres *Achroia* et *Aphomia* de Hübner, leur imposant seulement les noms de *Meliphora* et de *Melia*, plaçant dans ce dernier genre la *Foedella*, Zell. et l'*Anella*, Schiff., avec la *Sociella*, L.

Enfin Zeller, dans ses Monographies des Phycites et Galléries[1], établit à peu près la classification de ces insectes telle qu'elle est employée actuellement; notamment pour les Galléries, il adopte les genres *Galleria*, F., *Aphomia*, Hb., *Melissoblaptes*, Zell., et *Achroea* (*Achroia*), Hb., distinguant *Bipunctana*, Curt., de *Anella*, Schiff., tout en les réunissant dans le même genre, ne s'apercevant pas des différences de nervulation ou les attribuant à une différence de sexe. Il ajouta un nouveau genre pour une espèce de Java, *Doloessa Viridis*, Zell., et décrivit une nouvelle espèce d'*Aphomia*, *Terrenella*, Zell., de l'Amérique septentrionale, portant ainsi à huit le nombre des Galléries connues. Pour établir sa classification des Phycites et Galléries, Zeller s'est basé particulièrement sur la structure des palpes et des antennes et aussi un peu sur la nervulation. Celle des Galléries peut se résumer comme suit :

1. Die knotenhornigen Phyciden, *Isis*, 1846. — Die Gallerien und nackthornigen Phycideen, *Isis*, 1848.

A. Nervure dorsale croisée à la fourche et se continuant au bord interne; ailes inférieures à nervure médiane quadrifide; antennes avec une dent distincte à l'article basilaire; cellule des supérieures opaque, très allongée chez le ♂ . *Galleria*, Fabr.

AA. Nervure dorsale simplement bouclée à la base; ailes inférieures avec la nervure médiane trifide; cellule des supérieures variable :

B. Cellule des supérieures, chez le ♂, opaque, très large et s'étendant jusqu'au bord externe; antennes avec une dent à l'article basilaire. . . . . *Aphomia*, Hb.

BB. Cellule des supérieures étroite, non opaque chez le ♂ :

C. Antennes sans dent à l'article basilaire; nervure dorsale croisée à la fourche et se continuant vers le bord interne :

D. Ailes supérieures arrondies au sommet; la côte, chez le ♂, épaissie à la base . . . . . *Melissoblaptes*, Zell.

DD. Ailes supérieures aiguës à l'apex, ayant un aspect tortriciforme, non épaissies à la base. . . . . *Doloessa*, Zell.

CC. Antennes du ♂ avec une dent à l'article basilaire; nervure dorsale des supérieures simplement bouclée. *Achroia*, Hb.

Cette classification a été adoptée par Herrich-Schaeffer et von Heinemann pour les Galléries et, depuis lors, de nombreux genres et espèces ont été décrits, mais aucun travail d'ensemble sur les Galléries européennes et exotiques n'a été fait.

Les genres nouveaux créés depuis 1848 sont les suivants[1] :

1853. *Myelobia*, H.-S., type *Paleacea*, H.-S.
1863. *Lamoria*, Walk., type *Planalis*, Walk. = *Adaptella*, Walk. (*Pempelia*).
— *Maraclea*, Walk., type *Inostentalis*, Walk. = genre *Lamoria*, Walk.
— *Acara*, Walk., type *Morosella*, Walk.
— *Thagora*, Walk., type *Figurana*, Walk. = *Doloessa Viridis*, Zell.
1864. *Tirathaba*, Walk., type *Mundella*, Walk.
— *Vobrix*, Walk., type *Innotata*, Walk. = genre *Achroia*, Hb.
— *Ethopia*, Walk., type *Roseilinea*, Walk.
1865. *Bapara*, Walk., type *Obliterosa*, Walk. = genre *Melissoblaptes*, Zell.

1. -* Dans le manuscrit original, cette liste était incomplète; elle a été mise à jour, pour tous les genres de Galléries créés avant la mort de Ragonot, d'après la rédaction définitive du travail de Sir George F. Hampson. J. J.

1865. *Eldana*, Walk., type *Saccharina*, Walk.
1866. *Vindana*, Walk., type *Obliquella*, Walk. = *Galleria Mellonella*, L.
— *Mucialla*, Walk., type *Mundella*, Walk. = *Tirathaba Mundella*, Walk.
— *Ertzica*, Walk., type *Maximella*, Walk. = *Acara Morosella*, Walk.
1877. *Epimorius*, Zell., type *Suffusus*, Zell.
1879. *Paralipsa*, Butl., type *Modesta*, Butl.
1882. *Schistotheca*, Rag., type *Canescens*, Rag.
— *Callionyma*, Meyr., type *Sarcodes*, Meyr.
1885. *Corcyra*, Rag., type *Cephalonica*, Stt.
— *Harpagoneura*, Butl., type *Complexa*, Butl.
1886. *Heteromicta*, Meyr., type *Pachytera*, Meyr.
1887. *Trachylepidia*, Rag., type *Fructicassiella*, Rag.
1888. *Tugela*, Rag., type *Clathrella*, Rag.
— *Coleoneura*, Rag., type *Tacanovella*, Rag. = *Harpagoneura Complexa*, Butl.
— *Rhectophlebia*, Rag., type *Monilella*, Rag.
1894. *Prasinoxena*, Meyr., type *Monospila*, Meyr.

Dans la classification que nous avons cherché à établir, nous nous appuyons surtout sur la nervulation, parce que, sans être d'une valeur absolument certaine, les caractères tirés de la charpente alaire sont les seuls bien tangibles et relativement faciles à étudier. Ils permettent de grouper les espèces et de les déterminer, même quand on ne possède qu'un sexe ou des individus incomplets. Il est regrettable que les organes extérieurs ne présentent pas toujours des différences appréciables lorsque la nervulation diffère, comme dans les genres *Lamoria* et *Melissoblaptes*, mais nous ne devons pas oublier que la nature n'a créé que des *espèces*, par conséquent les *genres* ou réunions d'espèces que peuvent établir les hommes seront toujours des groupements plus ou moins artificiels, créés simplement pour faciliter la détermination des espèces, en réunissant celles qui ont le plus de caractères en commun.

En examinant donc un Lépidoptère, nous considérons d'abord la nervulation[1], puis les palpes et les antennes, en tenant compte des autres

1. Il n'est pas nécessaire de dénuder les ailes pour apercevoir et étudier la nervulation il suffit d'humecter les ailes en dessous avec un pinceau trempé dans de la benzine rectifiée. Pendant l'instant où l'aile reste humide, les nervures ressortent, et on peut se rendre compte de leur nombre et de leur direction; il est nécessaire parfois, dans les cas douteux, de frotter les nervures avec le pinceau pour enlever des écailles, et, si on le fait avec soin, l'aile n'est pas détériorée. C'est également avec la benzine que nous reconnaissons la présence des stemmates; lorsqu'ils paraissent manquer, il est nécessaire d'enlever les écailles d'un côté de la tête pour s'en assurer.

caractères que nous trouvons dans les autres parties du corps; néanmoins, pour nous conformer aux usages établis par nos devanciers, nous parlerons d'abord des organes du corps avant de décrire les ailes.

Les *antennes* sont filiformes dans les deux sexes, courtes, n'atteignant que les deux tiers de la côte, parfois à peine la moitié (*Meyrickia*, *Acara*), épaissies à la base, à peine pubescentes chez le mâle ou brièvement ciliées (*Paralipsa*), chez *Achroia* finement serratiformes. L'article basilaire est plus gros et plus long que les autres, souvent il est fortement élargi par des écailles (*Corcyra*, *Achroia*, *Epimorius*, *Paroxyptera*, *Doloessa*), parfois il est prolongé en dessous par une touffe d'écailles en forme d'une dent parallèle à l'antenne ou écartée obliquement (*Galleria*, *Aphomia*, *Eucallionyma*, *Meyrickia*). Les *palpes labiaux* sont variables comme forme suivant le sexe; chez le mâle, ils sont en général très courts, ascendants, courbés, appliqués contre la face, recouverts par la touffe frontale qui les dépasse et tellement poilus qu'ils sont très difficiles à distinguer[1]; parfois ils ont les deuxième et troisième articles moniliformes (*Lamoria*, *Melissoblaptes*).

Chez la femelle, les palpes sont étendus en avant, un peu obliques, l'extrémité défléchie; généralement ils dépassent la tête de la longueur de celle-ci, mais, dans le genre *Aphomia*, ils sont une fois et demie plus longs que la tête, pendant que, chez *Paralipsa* et *Achroia*, ils dépassent à peine la touffe frontale. L'article basilaire dans la plupart des genres est placé sous l'œil, mais, dans les genres *Tugela*, *Lamoria*, *Melissoblaptes*, il le dépasse sensiblement. Le deuxième article est ordinairement renflé ou coudé en dessus, au milieu, mais, dans les genres *Aphomia*, *Schistotheca*, *Epimorius*, il est cylindrique, à peine renflé.

Les *palpes maxillaires* sont invisibles chez le mâle; chez la femelle, ils sont très petits, courts, cylindriques ou formant une petite touffe squameuse, souvent très dissimulés dans la touffe frontale.

La *trompe* est en général très petite, garnie d'écailles à la base; dans les genres *Achroia*, *Galleria* et *Corcyra*, elle est presque invisible.

La *tête* est garnie d'écailles piliformes un peu comprimées qui se dirigent presque toutes en avant, formant sur le front une forte touffe conique, aplatie, dépassant la tête de la longueur de celle-ci, un peu atténuée et abruptement tronquée ou coupée droit par devant, creusée en dessous par devant pour recevoir les palpes; elle est plus courte chez le mâle. Dans les genres *Galleria*, *Lamoria*, *Melissoblaptes* et *Trachylepidia*, la touffe frontale est si rapprochée de la partie basilaire des antennes qu'elle paraît en faire partie, formant ainsi un cône aigu

1. * Il n'en est pas ainsi dans les sept premiers genres, de *Balaenifrons* à *Omphalophora* qui sont des formes ancestrales, intermédiaires entre les Galléries et les Crambides; dans ces genres, les palpes du mâle sont semblables à ceux de la femelle. G. F. H.

devant la tête. Celle-ci est enserrée postérieurement par une sorte de *cravate* formée par deux touffes plates d'écailles naissant de la base des antennes et se réunissant au milieu de la tête, en arrière.

Les *stemmates* paraissent faire défaut. Le *corps* est épais, surtout dans le genre *Galleria*, il est plus grêle chez *Acara* et *Aphomia*. Le *thorax* en général est lisse, mais, dans le genre *Galleria*, il y a une protubérance ou crête, formée d'écailles relevées, sur l'extrémité postérieure. Chez *Melissoblaptes*, *Lamoria*, *Trachylepidia*, l'extrémité du thorax est continuée sur l'abdomen par une petite touffe ou dent d'écailles noires. L'*abdomen* est presque toujours épais et n'a pas de caractères particuliers. Chez la femelle, l'oviducte est toujours saillant et l'anus est garni d'une couronne de poils. L'extrémité de l'abdomen du mâle est atténuée, aplatie latéralement, revêtue de longs poils blonds, hérissés, cachant les pinces et formant une petite touffe en dessous.

Les *ailes* sont variables comme forme. Les *ailes supérieures* sont allongées, convexes sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe chez *Tugela*, *Epimorius*, *Schistotheca*, *Lamoria*, *Melissoblaptes* et *Corcyra*; très allongées, étroites, ovalaires chez *Meyrickia*; très courtes, très larges, profondément excavées sur le bord externe chez *Galleria*; assez larges, à bord externe oblique, droit ou sinueux chez *Aphomia*, *Heteromicta*, *Acara* et *Doloessa*. Elles sont généralement épaisses, recouvertes d'écailles lisses, mais, chez *Galleria*, le bord interne est séparé de la partie costale par une ligne oblique d'écailles en relief formant une crête sinueuse placée sur la nervure médiane et s'étendant de la base à l'angle anal. Dans le genre *Trachylepidia*, la partie supérieure de l'espace médian est recouverte d'écailles redressées, ondulées, ayant l'aspect de peluche brossée à rebours. Chez *Harpagoneura*, il existe un petit bourrelet d'écailles en relief placé en long sous les nervures 7, 8 et 9 et renfermant, dans un sillon, un bouquet de poils pâles. En dessous, les ailes de la femelle n'ont aucun caractère particulier; chez le mâle, au contraire, les ailes supérieures présentent souvent des variations assez remarquables. Dans plusieurs genres, la cellule est revêtue d'écailles de la même nature que celles du reste de la surface de l'aile, mais, dans les genres *Harpagoneura*, *Galleria* et *Aphomia*, elle est garnie d'écailles bien plus fines que le reste, donnant un aspect granulé à la surface de la cellule, tandis que, chez *Meyrickia*, *Trachylepidia*, *Paralipsa*, *Tirathaba* et *Achroia*, l'espace cellulaire est revêtu de poils très fins, longs et lisses, disposés en long, formant une espèce de feutre. Dans plusieurs genres (*Trachylepidia*, *Schistotheca*), il existe une grosse touffe de poils à la base de l'aile, s'étendant obliquement de la côte au-dessus de la base de la cellule, ces poils sont fins, soyeux et ondulés; chez *Paralipsa*, la touffe de poils est creuse; parfois, au lieu d'être

placée à la base, elle prend naissance de la nervure sous-costale, s'étendant jusqu'au milieu de l'aile, recouvrant une tache semi-vitreuse dans l'aile. Dans certains genres (*Aphomia*, *Paralipsa*, *Melissoblaptes*, *Lamoria*), la côte, à la base, est renflée en dessus et creusée en dessous, la côte paraissant repliée.

Les *ailes inférieures* sont amples, plus larges que les supérieures, généralement trapézoïdales avec l'apex aigu ou arrondi, plus ou moins sinueuses sous l'apex (*Aphomia*, *Galleria*, *Melissoblaptes*) ou triangulaires (*Paroxyptera*); chez le mâle d'*Achroia*, elles sont assez profondément excavées sur le bord externe, presque cultriformes.

Le *frein* existe dans les deux sexes. Chez la femelle, il est formé de trois crins qui se logent derrière une touffe de poils naissant du pli dorsal des supérieures et s'étendant jusqu'à la médiane. Chez le mâle, le frein est simple et s'engage dans un anneau squameux, placé plus près de la base que la touffe, par derrière laquelle il se loge ensuite.

La *nervulation* des *Galleriinae* a beaucoup de rapports avec celle des *Pyralidinae* et des *Epipaschiinae*, mais la cellule est en général plus grande, plus au milieu de l'aile supérieure, par suite les nervures costales et apicales sont plus distinctes, plus écartées les unes des autres, obliques à la côte au lieu d'être très rapprochées et presque parallèles à la côte, comme chez les Pyralites et les Crambides.

Ce qui caractérise particulièrement les Galléries, en général, c'est la disposition remarquable de la nervure transversale des ailes inférieures; celle-ci, en effet, se prolonge en arrière presque jusqu'à la base même, formant à son extrémité un angle très aigu; il s'en suit que cette nervure est difficile à voir et que les ailes inférieures paraissent avoir une cellule ouverte, comme chez les *Crambus*; il n'y a d'exception que chez *Eucallionyma* et *Achroia*. Dans les Galléries, la longueur de la cellule, chez le mâle, a beaucoup d'importance, puisque, suivant la dimension de la cellule, la nervulation se trouve modifiée; ces différences sont réellement génériques et elles sont corroborées, en général, par des caractères tirés de la forme des ailes, de la nature des écailles qui les recouvrent, de la présence de bourrelets, de touffes de poils, d'épaississements ou amincissements de la membrane des ailes, de la forme des palpes et de la longueur des antennes. Elle est généralement plus longue chez le mâle que chez la femelle; chez la femelle de *Rhectophlebia*, elle est très courte, atteignant à peine la moitié de l'aile, pendant que, chez le mâle d'*Aphomia*, elle s'étend presque jusqu'au bord même de l'aile et les nervules sont très courtes; en général, la cellule atteint les deux tiers de la longueur de l'aile, et, comme largeur, occupe un tiers de l'aile; dans les genres *Aphomia*, *Harpagoneura*, *Galleria* et *Paralipsa*, elle occupe environ la moitié de l'aile.

D'ordinaire, la nervure transversale rentre dans la cellule, formant un coude assez aigu; parfois la nervure est tellement prolongée vers la base que la cellule semble partagée en deux (*Schistotheca*); souvent la transversale est prolongée à l'angle inférieur de la cellule qui s'avance alors vers le bord externe.

Le nombre des nervures et leur position varient considérablement chez les *Galleriinae*; le nombre normal est de douze nervures ou nervules aboutissant aux bords des ailes supérieures et de huit aux ailes inférieures. Dans la description du système alaire, nous maintenons les noms et numéros des nervures et nervules tels qu'ils ont été déterminés par feu H. de Peyerimhoff[1], et cela même lorsque certaines nervules font défaut.

Aux ailes supérieures, comme nous l'avons dit, la nervure dorsale est toujours bouclée à la base, dans plusieurs genres (*Galleria*, *Trachylepidia*, etc.), la nervure, après avoir formé la boucle, se croise à son point de bifurcation et se continue en une petite nervule aboutissant obliquement au bord interne (Pl. III, fig. 11).

La nervure dorsale est toujours libre et s'étend jusqu'au-dessus de l'angle anal. La nervule 2 naît près du milieu de la nervure médiane; elle est très éloignée de l'angle inférieur de la cellule. Dans les genres *Harpagoneura* et *Paralipsa*, où la cellule est très grande chez le mâle et a une forme particulière, cette nervule forme la continuation de la nervure médiane et est plus rapprochée de l'angle inférieur de la cellule. Elle manque complètement dans le genre *Corcyra*.

La nervule 3 naît toujours libre, tout près de l'angle de la cellule; 4 et 5 naissent de l'angle même, tantôt largement écartées, tantôt d'un point et parfois sur une seule tige, 4 manque dans le genre *Paroxyptera*. Les nervules 3, 4 et 5 varient de longueur suivant que la cellule est longue ou courte.

La nervule 6, en général, prend son origine de la nervure transversale, au-dessous de l'angle supérieur de la cellule; très rarement (*Tugela*, Pl. III, fig. 4 et *Paroxyptera*) naît-elle de la nervule 7.

La nervule 7 naît de l'angle même, aboutit à l'apex de l'aile ou un peu avant, parfois après (*Achroia* et *Rhectophlebia*); 8 naît de 7 près de l'apex et aboutit à la côte, formant une fourche avec 7 (Pl. III, fig. 13, 14, etc.) ou bien elle prend son origine du milieu de 7 et, dans ce cas, se bifurque avec 9. La nervule 9 naît, soit de la tige de 7 (Pl. III, fig. 13, 17, 19, etc.), soit de celle de 8 (Pl. III, fig. 4, 7, etc.), plus rarement de la cellule même (Pl. III, fig. 11, ♂); elle manque parfois, notamment dans les genres *Paroxyptera*, *Rhectophlebia*, *Achroia*.

1. *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1876, p. 523.

La nervule 10 naît, en général, de la cellule (Pl. III, fig. 4, 11, 13, 18), mais parfois de la nervule 7 près de son origine (Pl. III, fig. 5), ou encore de la tige de 8 et 9 (Pl. III, fig. 7). La nervule 11 s'élève de la nervure sous-costale à peu près aux deux tiers de la cellule.

La nervure 12, ou costale, naît toujours librement de la base de l'aile; assez éloignée de la côte, elle est généralement parallèle à la nervule 11. Dans le genre *Rhectophlebia* seulement, elle s'anastomose avec la nervule 11 avant la côte; souvent même elle est à moitié cachée par des écailles grossières ou des touffes de poils sur la côte.

La cellule varie beaucoup pour les dimensions et la forme. Celle du mâle est généralement plus grande que celle de la femelle. Chez la femelle de *Rhectophlebia*, elle est très courte, atteignant à peine la moitié de l'aile, tandis que, chez le mâle d'*Aphomia*, elle s'étend presque jusqu'au bord de l'aile et les nervules sont très courtes; en général, la cellule atteint les deux tiers de la longueur de l'aile et sa largeur en occupe un tiers; dans les genres *Aphomia*, *Harpagoneura*, *Galleria* et *Paralipsa*, elle occupe environ la moitié de l'aile. D'ordinaire, la nervure transversale rentre dans la cellule en formant un coude assez aigu, parfois elle est tellement prolongée vers la base que la cellule semble partagée en deux (Pl. III, fig. 7); souvent la nervure transversale est prolongée à l'angle inférieur de la cellule qui s'avance alors vers le bord externe.

La cellule des ailes inférieures semble ordinairement ouverte, mais en réalité elle est fermée et très courte; la nervure transversale remonte jusque près de la base, formant un angle rentrant aigu. Dans les genres *Eucallionyma* et *Achroia*, au contraire, la cellule est longue, la nervure transversale ne remontant pas vers la base.

Aux inférieures, le nombre des nervures varie de 8 à 6. Les trois nervures anales, comptées pour une, sont simples et naissent libres de la base. La nervure médiane a 4, 3 ou 2 nervules. Dans les espèces à médiane quadrifide, la nervule 4 est tigée sur 5 laquelle, après avoir effleuré la nervule 3, à l'angle de la cellule, forme la nervure transversale (Pl. III, fig. 9 et 12); mais le plus souvent, 4 et 3 sont tigées l'une après l'autre sur 5 (Pl. III, fig. 4).

Les nervules, chez les espèces à médiane trifide, sont disposées comme dans la majorité des espèces quadrifides; mais la nervule 4 manque et la nervule 3 est plus rapprochée de 5. Dans le genre *Achroia*, les nervules 3 et 5 sont très courtement tigées, la cellule étant très longue; enfin, dans le genre *Paroxyptera*, les nervules 3 et 4 manquent à la fois.

La nervule 6 forme la prolongation de la nervure transversale; elle est toujours soudée à 7, parfois seulement par un court filet. Enfin la

nervure 8, ou costale, est généralement soudée en partie à la nervule 7 ou tigée avec elle (*Achroia*), mais parfois elle n'en est que rapprochée.

Les *dessins* des ailes supérieures consistent, le plus souvent, en deux lignes transversales et en taches cellulaires, parfois ils varient suivant le sexe. La première ligne, dans la plupart des espèces, décrit un grand <, mais elle est souvent très indistincte; la seconde ligne commence aux deux tiers de la côte et s'avance vers le bord externe, formant un coude sur les nervures 4 et 5, puis se dirigeant en une ligne droite, parallèle au bord externe, jusqu'au bord interne. Ces lignes sont ordinairement très écartées. Chez les mâles de *Galleria* et *Aphomia*, les lignes transversales sont plus rapprochées que chez les femelles, dont la cellule est plus courte.

Chez *Meyrickia Latrò*, le mâle n'a aucune ligne transversale, les ailes supérieures n'ont qu'une strie médiane pâle, bordée en dessous d'une strie foncée, la femelle est unicolore; dans le genre *Tirathaba*, *Rufivena* a toutes les nervures marquées en rouge; chez *Corcyra Cephalonica*, les ailes sont simplement noires, sans trace de lignes transversales; enfin, dans le genre *Achroia*, elles sont parfois unicolores dans les deux sexes. Ce qui distingue au premier abord les Galléries des Phycites, c'est la disposition des deux taches cellulaires qui, au lieu d'être plus ou moins superposées, sont placées l'une après l'autre horizontalement dans la cellule, comme chez les Pyralites. L'*orbiculaire*, plus rapprochée de la base, est toujours très petite, parfois ocellée, c'est-à-dire pâle, cerclée de couleur foncée, parfois réduite à un simple point où à une strie foncée. La *réniforme* varie beaucoup, punctiforme chez *Acara*, chez la femelle d'*Aphomia Sociella*, réniforme chez *Lamoria*, *Melissoblaptes*, enfin, irrégulière chez *Harpagoneura Complana*. Parfois elle est ocellée, souvent unicolore, mais, dans les genres *Melissoblaptes* et *Lamoria*, elle varie suivant les individus. Ces taches manquent absolument dans les genres *Meyrickia*, *Galleria*, *Doloessa*, le mâle d'*Aphomia Sociella*, *Trachylepidia*, *Rhectophlebia*, *Corcyra*, *Achroia*.

Les *couleurs* des *Galleriinae* sont généralement ternes, variant entre les nuances de gris, de brun et de noirâtre, mais, dans les genres *Rhectophlebia*, *Epimorius*, chez *Harpagoneura Complana*, nous trouvons des couleurs rouges ou jaunes assez vives et les genres *Prasinoxena*, *Microchlora* et *Doloessa* se font remarquer par leur belle couleur vert pomme.

Les *pattes* sont assez fortes, pour la plupart lisses, poilues seulement chez *Tugela* et *Acara*; les pattes intermédiaires possèdent une paire d'éperons et les pattes postérieures deux paires; les éperons extérieurs ont presque la moitié de la longueur des autres, sauf chez

Achroia, où ils sont presque d'égale longueur. Les tarses sont toujours lisses, n'ayant pas d'épines. La *frange* des ailes est courte, elle est plus longue chez *Corcyra* et *Achroia*.

Les *Galleriinae* volent peu, toujours le soir, attirées souvent par la lumière (*Anella* notamment), le jour elles se cachent. La *Galleria Mellonella* et l'*Achroia Grisella* volent à peine, marchant plutôt et avec une très grande agilité, échappant ainsi assez facilement aux attaques des abeilles dont elles sont les hôtes forcés. Au repos, les *Galleria* et *Achroia* tiennent leurs ailes disposées en toit, pendant que les *Melissoblaptes* et *Lamoria* les tiennent presque enroulées autour du corps, comme les Phycites.

Les chenilles connues n'ont aucun dessin particulier, celle de la *G. Mellonella* est cylindrique, un peu atténuée aux extrémités, obèse, de couleur pâle et sans points distincts. Celle de la *L. Anella* ressemble beaucoup aux chenilles de *Pyralis Farinalis* et *Aglossa Pinguinalis*; elle est longue, cylindrique, non atténuée aux extrémités, la tête est large, carrée, le corps d'une couleur pâle, les points *trapézoïdaux* petits; elle possède un point verruqueux ocellé, comme les Phycites en général, sur les troisième (au lieu du deuxième) et onzième anneaux.

Les chenilles de *Galleria* et *Achroia* vivent d'une façon presque identique dans les ruches de l'abeille domestique, formant des galeries tubulaires de soie recouvertes de grains de cire et d'excréments et se nourrissant de la cire. Celles de l'*Aphomia Sociella* vivent en parasites dans les nids de *Bombus*.

Les chenilles de *L. Anella* vivent dans les nids des *Vespa*, mais il est possible qu'elles se nourrissent de plantes basses, car M. Chrétien a réussi à en élever sur des fleurs de diverses plantes. La chenille de *M. Bipunctana* ne vit pas dans les nids de *Bombus*, comme on l'avait supposé tout d'abord, mais probablement sur des plantes basses dans une galerie tubulaire dans les endroits sablonneux; pourtant Büttner en a élevé sur des insectes desséchés. Enfin la chenille de *Meyrickia Latro* Zell., vit en famille sur les épis de fleurs d'une plante australienne.

Les chenilles des *Galleriinae* sont toutes très vives, avançant et reculant avec beaucoup d'agilité.

Les *Galleriinae* habitent le monde entier, la *Galleria Mellonella* semble exister partout, en Europe, Afrique, Amérique, Australie et dans l'Inde, en Asie. L'*Achroia Grisella* est probablement aussi répandue que la *G. Mellonella*.

TABLE SYNOPTIQUE

DES GENRES DES GALLERIINAE

A. Ailes inférieures avec huit nervures :

* **B**. Supérieures avec la nervure 7 sortant de la cellule :

1. Nervures 10 et 11 des supérieures libres; nervure 8 des inférieures unie à 7 par une barre oblique; front portant une forte protubérance conique creusée d'un sillon en avant . . *Balaenifrons*, Homopteridia.

2. Nervure 10 des supérieures allant se réunir à 9, et 11 à 10, au-dessous de la côte; nervure 8 des inférieures libre; forme rappelant celle des sphingides. . . . . *Myelobia*, Paleacea.

BB. Nervures 8 et 9 des supérieures tigées sur 7 : . . G. F. H

C. Nervure 6 des supérieures libre, naissant de la cellule :

* **D**. Palpes du ♂ longs et défléchis comme ceux de la ♀ :

E. Nervure 10 des supérieures sortant de la cellule, dans les deux sexes :

F. Pas de renflement glanduleux, chez le ♂, à la base de la côte, en dessous :

1. Antennes du ♂ finement serrulées, portant de longs cils fasciculés, 1er article court . . . . . *Embryoglossa*, Variegata.

2. Antennes du ♂ avec le 1er article allongé, tige aplatie, portant en dessus une petite saillie anguleuse. . . . . *Sphinctocera*, Crassisquama.

FF. Un renflement glanduleux à la base de la côte, en dessous, chez le ♂ :

1. Article basilaire des antennes du ♂ très long et arqué; nervures 4 et 5 de chaque aile sur tige courte. . . . *Megarthria*, Velutinella.

2. Article basilaire des antennes du ♂ court et hérissé de poils. . . . . *Acyperas*, Aurantiacella.

EE. Nervure 10 des ailes supérieures tigée avec 7, 8 et 9 chez le ♂, naissant de la cellule chez la ♀; un fort renflement glanduleux à la base de la côte, en dessous. . *Omphalophora*, Rubrella.

'**DD**. Palpes labiaux du ♂ grêles et ascendants : G. F. H.

G. Nervure 10 tigée avec 7, 8 et 9 chez le ♂, sortant de la cellule chez la ♀; nervure transverse formant un angle rentrant très aigu dans la cellule, celle-ci courte aux inférieures; aux supérieures, une touffe de poils oblique en travers (Pl. III, fig. 7, ♂, ♀). . *Schistotheca*, Canescens.

GG. Nervure 10 tigée avec 7, 8 et 9 chez la ♀, la transversale coudée; ailes allongées, sublancéolées, entières (Pl. III, fig. 5) . . . . . *Epimorius*, Suffusus.

'**GGG**. Nervure 10 de la cellule dans les deux sexes :

1. Nervure transverse rentrant fortement dans la cellule sans former un angle aigu, nervures 3, 4 et 5 naissant séparément de l'angle de la cellule; aux inférieures, les rameaux de la médiane extrêmement courts; cellule longue (Pl. III, fig. 9). . . . . *Eucallionyma*, Sarcodes.

2. Nervure transverse oblique ou arrondie, mais ne formant pas d'angle rentrant, pas de touffe de poils à la base de la côte, en dessous (Pl. III, fig. 8) . . . . . *Lamoria*, Adaptella.

'**CC**. Nervure 6 tigée sur 7 aux ailes supérieures (Pl. III, fig. 4) :

* 1. Nervures 4 et 5 des supérieures naissant du même point; nervure transverse, aux inférieures, formant un angle aigu remontant presque à la base. . . . . *Tugela*, Clathrella.

2. Nervures 4 et 5 des supérieures séparées; aux inférieures, 4 et 5 naissant de l'angle de la cellule, qui est très prolongé . . . . . *Statia*, Chlorella. G. F. H.

'**BBB**. Nervures 7 et 8 des supérieures tigées sur 9 :

* **H**. Nervure 10, aux supérieures, de la cellule :

1. Ailes supérieures triangulaires, l'apex rectangulaire; un petit pli glanduleux à la base de la côte du ♂, en dessous; palpes labiaux légèrement revêtus de poils touffus . . . . . *Picrogama*, Anticosma. G. F. H.

2. Ailes supérieures amples, minces, lisses, à bord externe sinueux, non excavé, l'apex prolongé, aigu, angle anal arrondi; nervure dorsale simplement bouclée; extrémité de l'abdomen de la ♀ poilu, tarière invisible (Pl. III, fig. 12); * chez le ♂, un fort renflement glanduleux à la base de la côte, en dessous; palpes labiaux frangés de longs poils en avant. . . . *Acara*, Morosella. G. F. H.

3. Ailes supérieures épaisses, rugueuses, excavées sur le bord externe, droites à l'angle anal; nervure dorsale croisée et se continuant au bord interne; extrémité de l'abdomen de la ♀ conique, portant une tarière saillante . . . *Galleria*, Mellonella.

* 4. Ailes supérieures longues et très étroites, l'apex rectangulaire, le bord externe très court; chez le ♂, un très gros renflement glanduleux à la base de la côte; angle de la cellule prolongé et recourbé vers le haut . . . . . *Prosthenia*, Psittacolella.

'**HH.** Aux supérieures, nervure 10 tigée avec 7 et 8 :

1. Aux supérieures, nervure 9 présente. . . . . *Paraphycita*, Epiperckiella.

2. Aux supérieures, nervure 9 manquant, une forte touffe de poils noirs chez le ♂ au-dessous du renflement glanduleux à la base de la côte. *Cathayia*, Obliquella. G. F. H.

AA. Ailes inférieures avec sept nervures :

I. Aux supérieures, 6 libre, de la cellule :

J. Nervures 8 et 9 des supérieures tigées sur 7, 10 naissant de la cellule :

K. Supérieures courtes, larges, avec des lignes transversales, côte arquée; cellule normale chez le ♂; bord externe des inférieures sinueux; nervures 4 et 5 des supérieures du ♂ convergentes, naissant du même point; longueur des antennes excédant la moitié de l'aile. . . . . *Heteromicta*, Pachytera.

'**KK.** Ailes supérieures étroites, allongées, sans lignes transversales; cellule des supérieures revêtue d'écailles chez le ♂ :

L. Ailes supérieures atténuées postérieurement, lancéolées, l'apex aigu; cellule du ♂ entièrement revêtue, en dessous, de longs poils couchés; longueur des antennes égalant à peine la moitié de l'aile; palpes maxillaires droits, squameux. . . . . *Meyrickia*, Latro.

* **LL.** Côte des supérieures fortement arquée vers l'apex; ailes du ♂ très étroites, avec la nervure transverse rentrant obliquement en arrière, en deçà du milieu de l'aile; sur les ailes inférieures, une forte touffe de poils blancs au-dessous de la côte . . . . . *Ethopia*, Roseilinea. G. F. H.

'**LLL.** Bords des ailes supérieures sensiblement parallèles :

1. Nervures 4 et 5 des ailes supérieures convergentes, tigées chez la ♀, séparées chez le ♂, 5 formant le prolongement de la nervure médiane; antennes égalant à peine le tiers de la longueur de l'aile; palpes maxillaires aplatis, lisses, se croisant sur la face; * une petite touffe de poils blancs à la face supérieure des ailes inférieures du ♂, au-dessous de la côte. *Tirathaba*, Mundella. G. F. H.

2. Nervures 4 et 5 des supérieures très écartées, parallèles; cellule grande, échancrée à l'angle supérieur, garnie d'écailles très fines; * inférieures dépourvues de touffe de poils blancs . . . . . *Harpagoneura*, Complexa. G. F. H.

'**JJ.** Nervures 7 et 8 tigées aux ailes supérieures, 10 variable :

M. Supérieures avec douze nervures :

N. Nervure 10 naissant de la tige de 7, 4 et 5 du même point, tigées chez la ♀; boucle de la nervure dorsale continuée en une nervure sur le bord interne; une forte touffe de poils à la base de la côte, chez le ♂ :

* 1. Cellule des supérieures longue; côte arquée à la base, puis droite, bord externe oblique; une touffe de poils sous la base de la cellule des inférieures, en dessus . . . . . *Antiptilotis*, Rubicunda.

2. Cellule des supérieures courte; ailes courtes et larges, la côte régulièrement arquée, le bord externe droit; un pli dorsal et une touffe de poils sur les ailes inférieures du ♂ . . . . . *Microchlora*, Eariasella. G. F. H.

3. Cellule étroite et courte, garnie d'écailles piliformes; côte régulièrement arquée, bord externe arrondi . . . . . *Trachylepidia*, Fructicassiella.

***NN.** Nervure 10 partant de la cellule :

O. Cellule des ailes supérieures du ♂ très grande, nervure transversale rapprochée du bord externe :

1. Cellule des supérieures atteignant presque le bord externe (Pl. III, fig. 14); base de la côte renflée, concave en dessous chez le ♂; palpes labiaux de la ♀ très longs, dépassant beaucoup la touffe frontale, 3e article allongé. . *Aphomia*, Sociella.

2. Cellule des supérieures plus courte; un bourrelet de poils naissant de la nervure sous-costale, s'étendant jusqu'au milieu de l'aile, où les écailles forment une petite poche creuse, correspondant à une tache ronde, vitreuse, en dessous (Pl. III, fig. 17); palpes labiaux de la ♀ obliques, très courts, dépassant à peine la touffe frontale et non visibles du dessus, 3e article presque imperceptible. *Paralipsa*, Modesta.

***OO.** Cellule des supérieures étroite et courte, semblable de forme et de dimensions chez les deux sexes :

P. Nervures 4 et 5 des supérieures tigées ou naissant d'un même point; ailes étroites, allongées, ovalaires (Pl. III, fig. 13). . . . . *Melissoblaptes*, Foedella.

***PP.** Nervures 4 et 5 des supérieures écartées, parallèles :

1. Ailes supérieures larges, courtes, à côte et à bord externe droits, l'apex assez prolongé et aigu . . . . . *Doloessa*, Viridis.

* 2. Ailes supérieures étroites, côte arquée à la base, puis très concave, l'apex prolongé et falqué, bord externe excavé à son milieu . *Parazanclodes*, Chrysaugella. G. F. H.

MM. Onze nervures aux supérieures :

* **Q.** Nervure 2 manquant aux supérieures (Pl. III, fig. 18). . . . . *Corcyra*, Cephalonica.

***QQ.** Nervure 9 manquant aux supérieures :

R. Nervure 11 aboutissant à la nervure costale, sans atteindre la côte, 4 et 5 longuement tigées (Pl. III, fig. 16); cellule très courte; ailes inférieures entières; 3 et 5 longues, cellule courte. . . . . *Rhectophlebia*, Monilella.

***RR.** Nervure 11 parallèle à la costale et atteignant la côte :

S. Nervures 4 et 5 des supérieures sur longue tige. . . . . *Stenachroia*, Elongella.

*SS. Nervures 4 et 5 des supérieures séparées :

T. Front portant une forte touffe de poils tronquée antérieurement :

1. Nervure 10 des supérieures tigées avec 7 et 8, cellule longue; aux inférieures, l'apex aigu et prolongé. . . . . *Metaraphia*, Postluteella.

2. Nervure 10 des supérieures de la cellule ; aux inférieures, l'apex arrondi . . . . . *Eldana*, Saccharina.

*TT. Tête dépourvue de touffe frontale; front vertical :

1. Ailes inférieures très aiguës à l'apex, presque siculiformes; cellule très longue; 3 et 5 courtes (Pl. III, fig. 19) . . *Achroia*, Grisella.

2. Ailes inférieures avec l'apex légèrement prolongé; cellule ouverte; un pli dorsal, chez le ♂, renfermant une touffe de poils. . . . . *Prasinoxena*, Monospila.

*MMM. Supérieures avec 10 nervures, 4 et 9 manquant . . . . . *Anerastidia*. Albivittella. G. F. H.

*II. Ailes supérieures ayant 7, 8 et 9 tigées sur 6 :

* 1. Supérieures, chez le ♂, ayant l'angle inférieur de la cellule prolongé vers le haut; nervures 2, 3, 4 et 5 parallèles, 7 et 8 tigées sur 9; un fort renflement glanduleux à la base de la côte; cellule des inférieures ouverte. . . . *Arenipses*, Sabella.

2. Cellule des supérieures étroite dans les deux sexes, avec son angle inférieur non prolongé vers le haut; cellule des inférieures fermée. . *Paraphomia*, Vineteella. G. F. H.

*AAA. Inférieures avec 6 nervures, 3 et 4 manquant :

1. Nervures 7 et 8 des supérieures tigées, naissant de 6, 4 manquant; inférieures triangulaires, allongées, aiguës . . . . . *Paroxyptera*, Filiella.

* 2. Nervures 7 et 8 des supérieures tigées, naissant de la cellule, 4 présente; angle inférieur de la cellule prolongé vers le haut; sommet de l'aile échancré. . . . . *Metachrysia*, Acyperella. G. F. H.

MONOGRAPHIE

DES

GALLERIINAE

Gen. **BALAENIFRONS,** Hmpsn.

(*Moths Ind.*, IV, 1896, p. 9.)

* *Tête* développée dans d'énormes proportions et prolongée par une grosse protubérance frontale, conique, arrondie, excavée à sa partie inférieure et portant, à son milieu, la *trompe* et les *palpes maxillaires* filiformes. *Palpes labiaux* grêles, courbés et atteignant l'extrémité de la protubérance frontale. *Antennes* simples. *Pattes* couvertes d'écailles lisses. *Ailes supérieures* larges, à côte fortement arquée, à sommet arrondi; nervure 3 sortant avant l'angle de la cellule, 4 et 5 séparées dès leur origine, 6 insérée au-dessous de l'angle supérieur, 7 naissant de l'angle même, 8 et 9 tigées, 10 libre, 11 arquée. Aux *inférieures*, la partie inférieure de la cellule très prolongée; nervure 3 sortant avant l'angle, 4 et 5 bien séparées dès leur origine, 6 et 7 tigées, 7 reliée à 8 par une barre oblique; rétinacle[1] en forme de barre. G. F. H.

1. **B. Homopteridia,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 9 (Rag., Pl. **LIII**, fig. **4**).

* ♂, 20 mill. Ailes supérieures d'un rouge purpurin saupoudré de jaune d'ocre; une ombre d'une teinte foncée s'étendant sur le disque, depuis le milieu de la côte; dans un autre exemplaire, on voit une bande subbasilaire jaune, large, irrégulière, deux taches jaunes sur la côte au delà du milieu et un trait oblique à la partie supérieure de l'angle interne. Inférieures d'un brun jaunâtre; tête et thorax variés de

1. On appelle rétinacle (*retinaculum*), l'appareil, prolongement membraneux ou faisceau de poils, placé à la face inférieure des ailes supérieures, dans lequel s'engage l'extrémité du frein.

rouge pourpre et de jaune d'ocre; abdomen jaune d'ocre avec quelques tons rouges et noirâtres sur sa région dorsale.

Moulmein, Rangoon (Birmanie); Mus. brit. Calcutta; coll. Rothschild. G. F. H.

Gen. **MYELOBIA**, H.-S.

(*Ausser. Schmett.*, p. 79 et p. 75; *Morpheis*, Hb., *Verz.*, p. 196, *praeocc.*)

* *Palpes labiaux* porrigés, couverts d'écailles lisses, un peu défléchis, ne s'étendant pas au delà de la protubérance frontale, 3e article court. *Palpes maxillaires* filiformes, forts et presque aussi longs que les labiaux. *Front* portant une forte proéminence conique, qui se termine en pointe aiguë. *Antennes*, dans les deux sexes, bipectinées avec de très courtes branches, et jusqu'à moins de moitié de leur longueur (dentées en scie chez *M. Decolorata* ♂, et simples chez la ♀). Dessous du *thorax* et *tibias* revêtus de longs poils. *Ailes supérieures* étroites et longues, à côte fortement courbée au sommet, celui-ci aigu et prolongé, bord externe très oblique, bord interne arqué avant son milieu, un pli costal assez accentué chez le ♂; dessous de la cellule revêtu de poils épais; nervure 2 naissant bien avant l'angle de la cellule, 3 près de l'angle, 4 et 5 séparées, la discocellulaire brisée en angle, 6 sortant au-dessous de l'angle de la cellule, 7 de l'angle même, 8 et 9 tigées, 10 s'anastomosant avec 9, et 11 avec 10, juste au-dessous de la côte. Aux *inférieures*, la côte fortement arquée près du sommet, qui est un peu prolongé, région anale lobée; partie supérieure de la cellule revêtue de poils chez le ♂; nervure 3 insérée près de l'angle, 4 et 5 de l'angle, 6 et 7 naissant de l'angle supérieur, 8 libre. Type : *Paleacea*, H.-S. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Antennes bipectinées à leur base, pectinations très courtes, décroissant vers l'extrémité; sommet de l'aile supérieure plus ou moins allongé et falqué :

1. Tête, thorax et abdomen d'un jaune d'ocre pâle; au delà du milieu de l'aile supérieure, une ligne formant un angle aigu au-dessous de la côte et au delà oblique. *Paleacea*, H.-S.

2. Tête, thorax et ailes supérieures d'un gris brun; première ligne courte, presque verticale, la deuxième ondulée. . . . . *Pustulata*, H.-S.

3. Tête, thorax et abdomen brun rouge; première ligne courte, oblique; la deuxième ondulée. . . . . *Smerintha*, Hb.

***AA.** Antennes du ♂ serrulées, celles de la ♀ simples; sommet de l'aile supérieure à peine falqué; deux lignes au delà du milieu de l'aile, la première oblique de la nervure 6 à la dorsale, la deuxième subterminale et ondulée. *Decolorata*, H.-S.

G. F. H.

2. **M. Paleacea,** H.-S., *Ausser. Schmett.*, p. 75; fig. 150 (*Morpheis*).

* ♂, 64 à 72 mill. Ailes supérieures d'un jaune d'ocre pâle, semées d'écailles foncées. Première ligne noirâtre, oblique depuis la nervure médiane et s'élargissant vers le bord interne; deuxième ligne formant un angle très aigu au-dessous de la côte, au delà très oblique et un peu ondulée; un espace noirâtre au sommet de l'aile. Inférieures blanches; régions costale et interne jaunâtres. Tête et thorax jaune d'ocre pâle; antennes noirâtres, ainsi que l'abdomen dont la touffe anale est fauve.

Brésil; Venezuela. Mus. brit.; coll. Schaus.

Quelques exemplaires ont une tache noire diluée au milieu de la région dorsale et leur deuxième ligne est diffuse. G. F. H.

3. **M. Pustulata,** H.-S., *Ausser. Schmett.*, p. 75; fig. 152 ♂ (*Morpheis*); **Murina**, H.-S., *loc. cit.*, p. 75; fig. 153 ♀ (*Morpheis*).

* ♂, ♀, 100 mill. Ailes supérieures d'un gris brun, semées d'écailles noirâtres; première ligne brune, diffuse, de la nervure médiane au bord interne; la deuxième également vague, ondulée, oblique et sinueuse; une tache foncée à l'extrémité de la cellule et une autre au delà de celle-ci; entre les deux, un point discoïdal brun; une autre tache foncée à l'angle supérieur et une ligne terminale de points noirâtres. Inférieures d'un blanc jaunâtre, à l'exception des régions costale et dorsale, qui sont brunes. Tête et thorax variés de noir et de gris brun; abdomen noirâtre avec les côtés et l'extrémité gris.

La ♀ est plus foncée, avec les lignes des ailes supérieures plus étroites, la deuxième régulièrement ondulée; pas de tache brune au bout de la cellule, ni au sommet de l'aile; pas de points terminaux. Tête et thorax gris foncé; abdomen noirâtre, avec les côtés grisâtres et une bande dorsale fauve.

Pétropolis (Brésil). Un ♂. Coll. Schaus.

Cet exemplaire est d'un brun rougeâtre beaucoup plus accentué que la figure ne le montre. G. F. H.

4. **M. Smerintha,** Hb., *Samml. exot. Schmett.*, II; *Lep.* III, *Phal.* III, *Fodicantes I*, *Teredines* B, *Graciles* 1, fig. 3 et 4 (*Morpheis*) (Rag., Pl. **LIV**, fig. **16**).

* ♂, ♀, 106 à 122 mill. Ailes supérieures d'un brun rouge, semées d'écailles noirâtres; première ligne parfois effacée ou confuse, oblique, noirâtre, de la nervure médiane au bord interne; la deuxième confuse, sinueuse, oblique, subterminale, tantôt presque effacée, tantôt très

distincte; un point discoïdal noir et une ligne de points terminaux avec des vestiges d'une tache à l'angle apical. Inférieures blanches; régions costale et interne, nervures et bord externe d'un brun rougeâtre. Tête et thorax de cette dernière couleur; abdomen noirâtre.

Brésil. Mus. brit.; quatre exemplaires, dont l'un a été capturé en pleine mer, à une distance de 500 milles des terres.

L'un des sujets est beaucoup moins foncé que les autres.

G. F. H.

5. **M. Decolorata,** H.-S., *Ausser. Schmett.*, p. 75; fig. 151 (*Morpheis*) (Rag., Pl. **LIV**, fig. **5**).

* ♂, 72 à 82 mill.; ♀, 86 à 99 mill. Ailes supérieures d'un jaune d'ocre pâle, semées d'écailles foncées; première ligne noirâtre, ondulée et s'étendant seulement de la nervure dorsale au bord interne; la deuxième partant de la nervure 6, très oblique jusqu'au-dessus du point d'origine de la nervure 2, au delà perpendiculaire; une ligne subterminale ondulée, diffuse, oblique; une tache foncée à l'angle externe et un point discoïdal noir. Inférieures d'un jaune pâle. Antennes du ♂ serrulées dans toute leur longueur; celles de la ♀ simples. L'angle externe des ailes supérieures est à peine prolongé et nullement falqué.

Brésil; Colombie; Venezuela. Mus. brit.; coll. Schaus. G. F. H.

Gen. **EMBRYOGLOSSA,** Warr.

(*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (6), XVIII, 1896, p. 225.)

* *Trompe* petite. *Palpes labiaux* porrigés, 2e article s'étendant en avant à peu près de la longueur de la tête et frangé de poils, 3e article défléchi, bien développé et dénudé. *Palpes maxillaires* grêles, filiformes. *Front* arrondi. *Antennes* du ♂ à premier article court, pourvu d'une touffe de poils, tige des antennes dentée et portant des touffes de longs poils. *Ailes supérieures* à côte arquée, à sommet arrondi; nervures 3, 4 et 5 séparées dès leur origine, la discocellulaire courbe, 6 sortant de l'angle supérieur, 8 et 9 tigées sur 7, 10 et 11 de la cellule, 10 très voisine de 7. Aux *inférieures*, 3 près de l'angle de la cellule, 4 et 5 de l'angle même, nervure discocellulaire brisée en angle, 6 et 7 de l'angle supérieur, 8 libre.

Le ♂ n'a pas de renflement glanduleux au-dessous de la base de la côte. G. F. H.

6. **E. Variegata,** Warr., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (6), XVIII, p. 226, ♀; Hmpsn., *J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, p. 98 (Rag., Pl. **LIII**, fig. **8**).

* ♂, 40 mill.; ♀, 44 mill. Ailes supérieures d'un vert olive, semées d'écailles noires; une grande tache d'un noir pourpre couvrant l'espace basilaire, excepté le bord interne, sur lequel elle envoie une large raie avec quelques écailles rouges, le long du pli dorsal, jusqu'à la région externe, dont la couleur rouge pourpre foncé passe au vert près de la côte et au rouge pâle à l'angle interne. Première ligne vague, noire, dentée et brisée au-dessous de la cellule; la deuxième non moins confuse, dentée et courbée de la côte à la nervure 4, ensuite blanchâtre, arquée en dedans et brisée en angle aigu sur la nervure dorsale; une lunule discoïdale grande, noire, bien apparente; deux traits noirs sur la côte près du sommet; une ligne terminale de points noirs alternant avec des points blancs sur les nervures. Inférieures d'un noirâtre fuligineux foncé, avec des traces d'une deuxième ligne dentée; frange d'un jaune d'ocre. Tête et collier ocracés; thorax et abdomen noirâtres; métathorax frangé de jaune d'ocre.

Khasi Hills (Assam.). Coll. Rothschild; Mus. brit. G. F. H.

Gen. **SPHINCTOCERA,** Warr.

(*Nov. Zool.*, IV, 1897, p. 128.)

* *Palpes labiaux* défléchis, revêtus d'épaisses écailles en dessus, et environ deux fois aussi longs que la tête; les *maxillaires* minces et filiformes. Une touffe de poils sur le *front*. Article basilaire des *antennes* long, tige aplatie, portant en dessus, à peu près au cinquième de sa longueur, une petite saillie anguleuse. *Ailes supérieures* courtes et larges, à côte un peu concave vers son milieu, à sommet rectangulaire; nervure 3 insérée bien avant l'angle de la cellule, 4 et 5 séparées, la discocellulaire brisée, 6 de l'angle supérieur, 8 et 9 tigées sur 7, 10 et 11 de la cellule. Aux *inférieures*, nervure 3 naissant avant l'angle de la cellule, 4 et 5 de l'angle même, 6 et 7 tigées, 7 anastomosée avec 8. G. F. H.

7. **S. Crassisquama,** Warr., *Nov. Zool.*, IV, p. 128 (Rag., Pl. **LIII**, fig. **16**).

* ♂, 24 mill. Ailes supérieures d'un brun obscur teinté de pourpre; région basilaire dorsale hérissée d'épaisses écailles plombées, plus disséminées au delà de la première ligne ainsi qu'au-dessous et au delà de l'angle de la cellule; lignes transversales d'un rouge ferrugineux profond, la première oblique de la côte à la nervure médiane, au delà perpendiculaire, la deuxième légèrement arquée au-dessous de la côte, puis oblique; une touffe d'écailles blanchâtres, dressées, à l'extrémité de la cellule et une touffe foncée aussitôt après, sur la discocellulaire;

région terminale d'un brun foncé; quelques petits points d'une teinte claire sur le bord externe; frange noirâtre. Inférieures d'un blanc grisâtre, lavées en partie de noirâtre; au delà du milieu, quelques vestiges d'une ligne courbe de couleur claire; frange d'un gris noirâtre. Tête et thorax d'un brun pourpré; abdomen gris.

Weenen (Natal). Un ♂. Coll. Rothschild. G. F. H.

Gen. **MEGARTHRIA,** Hmpsn.

(*J. Bomb. N. H. Soc.*, XII; 1899, p. 304.)

* *Trompe* courte. *Palpes labiaux* droits, porrigés, 2e article à peu près deux fois plus long que la tête et modérément velu, 3e article bien développé. *Palpes maxillaires* petits et filiformes. *Front* arrondi. Premier article des *antennes* très long et courbé, tige fortement pubescente. *Ailes supérieures* à côte un peu arquée, à sommet rectangulaire, nervure 3 naissant bien avant l'angle de la cellule, 4 et 5 sur une très courte tige, la discocellulaire arquée, 6 de l'angle supérieur, 8 et 9 tigées, naissant de 7, 10 et 11 de la cellule; chez le ♂, un pli glanduleux situé à la base de la côte, en dessous, et frangé de poils; de plus, au-dessous de la nervure médiane, une seconde touffe de poils, qui convergent avec les précédents; rétinacle large, en forme de barre et poilu. Aux *inférieures*, nervure 3 sortant près de l'angle de la cellule, 4 et 5 très brièvement tigées, discocellulaire arquée, 6 et 7 sur tige commune, 7 très légèrement anastomosée avec 8. G. F. H.

8. **M. Velutinella,** Hmpsn., *J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, p. 304 (Rag., Pl. LIII, fig. 12); **Variegata**, Warr., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (6), XVIII, p. 226, ♀ (*Embryoglossa*).

* ♂, 28 mill. Ailes supérieures d'un brun pourpré, semées d'écailles noires, avec la base, la côte et les nervures du bord externe fortement lavées de rouge ferrugineux; première ligne diffuse, noirâtre, arquée et courbée en dedans près de la côte et doublée extérieurement par une seconde ligne semblable; deuxième ligne régulièrement dentée, courbée obliquement de la côte à la nervure 4, sur laquelle elle forme un angle obtus; une tache discocellulaire rouge renfermant une lunule noirâtre; une ligne subterminale foncée, régulièrement dentée et une série terminale de gros points noirs; frange fauve. Inférieures noirâtres, avec une teinte jaunâtre et la frange fauve; on aperçoit vaguement, en dessous, la deuxième ligne dentée. Tête et thorax d'un brun noirâtre, avec une tache rousse sur le collier; abdomen brunâtre.

Khasi Hills (Assam). Coll. Rothschild; Mus. brit. G. F. H.

Gen. **ACYPERAS,** Hmpsn.

* *Palpes labiaux* porrigés, le 2e article à peu près aussi long que la tête et modérément frangé de poils en dessous, 3e article bien développé, défléchi, glabre. *Palpes maxillaires* exigus. *Trompe* grêle. *Front* portant une touffe acuminée de poils. *Antennes* courtes, simples, le premier article muni, en dessous, d'une touffe de poils. Côte des *ailes supérieures* arquée au delà de son milieu, puis tronquée au sommet, qui est aigu et prolongé; nervure 3 insérée avant l'angle de la cellule, 4 et 5 séparées chez le ♂ et partant du même point chez la ♀, discocellulaire faiblement courbée, 6 de l'angle supérieur, 8 et 9 tigées sur 7, 10 et 11 de la cellule; le ♂ portant à la base de la côte, en dessous, un très gros renflement glanduleux, avec une frange de poils obliques qui rencontre une autre frange partie de la nervure médiane. Aux *inférieures*, nervure 3 de l'angle de la cellule, 4 et 5 longuement tigées, nervure discocellulaire formant en arrière un angle aigu, 6 et 7 tigées, 7 s'anastomosant très légèrement avec 8. G. F. H.

9. **A. Aurantiacella,** Hmpsn. (Rag., Pl. LIII, fig. 15).

* ♂, 38 mill.; ♀, 48 mill. Ailes supérieures grisâtres, teintées de rose et semées d'abondantes écailles rouges; cette dernière couleur particulièrement intense sur la moitié basilaire de la côte et sur la région externe; quelques faibles vestiges d'une première ligne diffuse et brisée en angle sur la nervure médiane; deuxième ligne un peu plus apparente, dentée et décrivant un angle obtus vers son milieu; un trait discocellulaire noir. Inférieures d'un orangé vif, qui tourne au rouge près du bord externe. Tête, thorax et abdomen gris avec une teinte rouge.

Chez la ♀, la couleur des ailes supérieures est plus unie, et les lignes sont invisibles.

Ile Fergusson (Nouvelle Guinée). Un ♂, une ♀. Coll. Rothschild.

G. F. H.

Gen. **OMPHALOPHORA,** Hmpsn.

* *Palpes labiaux* porrigés, à peu près de la même longueur que la tête et revêtus en dessous de longs poils, ainsi que les *palpes maxillaires*. *Trompe* rudimentaire. *Front* portant une grande touffe de poils. *Antennes* courtes, simples, le premier article volumineux, excavé extérieurement et portant, en dessous, une forte touffe de poils. *Ailes supérieures* à côte arquée près de leur sommet qui, lui-même, est aigu et quelque peu prolongé en pointe; nervure 3 naissant avant l'angle de la cellule, 4 et 5 de l'angle même, la discocellulaire un peu courbée, nervure 6 de l'angle supérieur, 8 et 9 tigées sur 7, 10 tigée avec 7, 8 et 9 chez le ♂, naissant de la cellule chez la ♀; un fort renflement glanduleux à la base

de la côte du ♂, en dessous, frangé de poils obliques qui rencontrent une touffe de longs poils venant de la nervure médiane. Aux *inférieures*, nervure 3 de l'angle de la cellule qui est courte, discocellulaire rentrant en arrière en formant un angle aigu, 4 et 5 brièvement tigées, 6 et 7 tigées, 7 s'anastomosant légèrement avec 8. G. F. H.

10. **O. Rubrella,** Hmpsn. (Rag., Pl. LIII, fig. 13).

* ♂, 42 mill.; ♀, 50 mill. Ailes supérieures grisâtres, lavées de rose et abondamment semées d'écailles rouges; la moitié basale de la région costale et la région terminale, excepté à l'apex, étant celles qui sont le plus lavées. Quelques vestiges d'une première ligne oblique, confuse, décrivant un angle aigu sur la nervure médiane; deuxième ligne peu visible, très oblique de la côte à la nervure 6, puis dentée et se dirigeant obliquement à l'intérieur jusqu'à la nervure dorsale, où elle décrit une nouvelle courbe; un point discocellulaire noir, bien apparent. Inférieures d'un fuligineux obscur, avec une teinte rougeâtre; frange rouge; dessous des quatre ailes reproduisant la courbe de la deuxième ligne; la touffe de longs poils de la nervure médiane des ailes supérieures est noire. Tête, thorax et abdomen gris, avec une teinte rouge.

La ♀ a les ailes inférieures plus rouges, avec une ligne postmédiane, courbe et foncée.

Java. Un ♂, une ♀. Coll. Rothschild. G. F. H.

Gen. **SCHISTOTHECA,** Rag.

(*Bull. Soc. ent. Fr.*, (6), II, 1882, p. CLXXV.)

Antennes sétacées, article basilaire à peine élargi par des écailles. *Palpes labiaux* du ♂ invisibles, très petits, cachés sous la touffe frontale qui est forte; ceux de la ♀ très longs, minces, cylindriques, porrigés, 3e article défléchi. *Trompe* très petite. *Ailes* larges, allongées; les *supérieures* convexes sur la côte, obliques sur le bord externe, épaisses; douze nervures; chez le ♂, cellule longue, la nervure transversale rentre si profondément vers la base que la cellule paraît divisée longitudinalement au milieu, 4 et 5 d'un point, de l'angle inférieur de la cellule, 6 naît au-dessous de l'angle supérieur de la cellule, 7 tigée avec 8, de l'angle de la cellule, pendant que 9 et 10 naissent séparément de 8; chez la ♀, la nervure transversale forme un simple coude aigu et la nervure 10 naît de l'angle supérieur de la cellule; chez le ♂, les nervures costale et sous-costale, à la base, sont recouvertes, en dessous, par un repli membraneux placé obliquement et recouvert de longs poils soyeux et ondulés. *Inférieures* à apex assez aigu, sinueuses au-dessous.

11. **S. Canescens,** Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, (6), II, 1882, p. CLXXV (Pl. **XLV**, fig. **15**); Butl., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1883, p. 59.

♂, 52 mill.; ♀, 54 mill. Ailes supérieures d'un gris blanc, saupoudrées d'atomes très fins d'un gris foncé, sans aucun dessin; en dessous gris brunâtre. Ailes inférieures gris blanchâtre. Thorax, tête, antennes et palpes gris blanc; abdomen gris brunâtre; corps et pattes gris blanchâtre.

La ♀ est comme le ♂, mais ses ailes sont beaucoup plus saupoudrées d'atomes gris brun, de façon qu'elles sont beaucoup plus foncées, sauf à la base, sur le bord interne, où elles sont d'un gris blanchâtre. Les franges sont de la couleur des ailes. Ailes inférieures gris brun foncé; frange blanche; thorax et tête de la couleur des ailes supérieures; abdomen de la couleur des inférieures; le milieu du thorax est jaunâtre. En dessous, les quatre ailes sont d'un gris brun uniforme, sans touffe.

« Chenille : blanc rosé, avec la tête brune et une plaque sur le second segment. Vit dans les tiges florales de *Bromelia*. » (*Thomas Edmonds.*)

Chili. Un ♂, une ♀. Mus. brit.

Gen. **EPIMORIUS,** Zell.

(*Hor. Soc. ent. Ross.*, XIII, 1877, p. 76.)

Antennes de la ♀ filiformes, l'article basilaire fortement élargi par des écailles. *Palpes labiaux* de la ♀ très allongés, de la longueur du thorax, cylindriques, minces, horizontaux, le 3e article court. *Front* avec une forte touffe, un peu acuminée; la *tête* en dessus très poilue. *Trompe* petite, distincte. *Corps* et *abdomen* assez épais, tarière courte. *Pattes* lisses. *Ailes supérieures* larges, convexes sur la côte, à bord externe oblique, un peu arrondi, apex obtus, plus aigu chez *Testaceellus*; douze nervures, l'extrémité de 1, après avoir formé une boucle à la base, se croise et se continue jusqu'au bord interne, cellule avec la nervure transversale rentrant profondément vers la base, 4 et 5 convergentes, d'un point, naissant de l'angle de la cellule, 7 de l'angle, 8 et 9 longuement tigées sur 7, 10 de 7. *Ailes inférieures* larges, un peu sinueuses sous l'apex, plus allongées chez *Suffusus*; 7 et 8 parallèles, longues, séparées, 4 et 5 courtement tigées. Type : *Suffusus*, Zell.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A**. Pas de lignes transversales ni de tache réniforme. . . *Suffusus*, Zell.

***AA**. Lignes transversales apparentes, ainsi qu'une tache réniforme annulaire. . . . . *Testaceellus*, Rag

G. F. H.

12. **E. Suffusus,** Zell., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XIII, 1877, p. 76, pl. II, fig. 28 (Rag., Pl. **XLVI**, fig. **3**).

♀, 34 mill. Ailes supérieures sans lignes transversales, d'un jaune ocracé, lavées de roussâtre vers la côte et à la base ainsi que sur le bord externe, saupoudrées d'écailles noires, fines, clairsemées, indistinctes; la côte, près de la base, un peu lavée de noirâtre. Frange brunâtre, teintée de rose. Ailes inférieures jaune paille, fortement teintées de rose vers le bord externe; frange d'un gris rosé. Dessous des quatre ailes entièrement d'un rougeâtre foncé; la moitié abdominale des ailes inférieures jaune, ainsi que le bord interne des ailes supérieures. Thorax, tête et antennes gris pâle, fortement teintés de rose. Abdomen en dessus d'un ocracé jaunâtre, en dessous d'un jaune pâle. Pattes brunâtres, avec une teinte rose.

L'absence de dessins et la teinte rosée distinguent cette espèce de toutes les autres espèces de la famille.

Nova Friburgo (Brésil). Une ♀. Coll. Staudinger.

13. **E. Testaceellus,** Rag., *North Am. Phyc.*, p. 20 (Pl. **XLV**, fig. **22**).

♀, 26 mill. Ailes supérieures courtes, assez larges, apex aigu; fond d'un ocracé jaunâtre, lavé de rougeâtre, surtout sur la côte et le bord externe, avec deux lignes transversales noirâtres, peu distinctes, en forme de chevrons, placées au premier et au second tiers de l'aile et non suivies d'une ligne plus claire. La tache réniforme seule visible, noirâtre, à centre plus clair. Frange brun rougeâtre. Ailes inférieures larges, arrondies, jaune paille très clair, transparentes, teintées de rougeâtre sur les bords. Frange brun rougeâtre. Dessous des quatre ailes gris brunâtre, fortement lavé de rougeâtre. Thorax et tête gris rosé; abdomen jaune ocracé. Palpes presque filiformes, ocracé brunâtre. Pattes gris ocracé, teintées de rose. Cette espèce ressemble à un *Botys*.

Jamaïque. Une ♀. Coll. Ragonot.

Gen. **EUCALLIONYMA,** Rag.

(*Callionyma*, Meyr., *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, VII, 1882, p. 161, *praeocc.*)

Antennes sétacées, avec une dent d'écailles sur l'article basilaire, chez le ♂ très finement pubescentes. *Palpes labiaux* du ♂ courts, ascendants, ceux de la ♀ assez longs, porrigés. *Touffe frontale* forte. *Corps* grêle. *Ailes supérieures* presque oblongues, assez larges, la côte presque droite, l'apex aigu, le bord externe presque

droit, un peu sinueux, oblique; douze nervures, la cellule s'étend au delà du milieu de l'aile, la nervure transversale ne forme pas d'angle aigu, elle est sinueuse et l'angle inférieur de la cellule s'avance en pointe; nervure dorsale bouclée, 3, 4 et 5 naissant séparément de l'angle, 3 et 5 légèrement convergentes; le reste des nervures comme dans *Lamoria*, mais, aux supérieures, 7, 8 et 9 naissant de 6 tout près de son origine, 10 très rapprochée de l'angle supérieur. *Ailes inférieures* à bord arrondi, brièvement sinueuses sous l'apex; huit nervures, 2 et 5 très courtes, nervure transversale courbée à la naissance de la nervure 3 et remontant dans la cellule avant de se bifurquer, 7 et 8 tigées, 6 soudée à 7, presque en ligne avec 8.

Eucallionyma ne diffère de *Lamoria* que par la forme des ailes supérieures, la longueur de la cellule dans les deux ailes, la disposition des nervures 3, 4 et 5 aux ailes supérieures et de 2, 3, 4 et 5 aux ailes inférieures. *E. Sarcodes* a un repli membraneux à la base de l'aile supérieure en dessous, entre la nervure costale et la nervure médiane, cette membrane recouvre des poils jaune pâle, longs et soyeux sans analogie avec ce qui se voit chez *Lamoria*.

Nous modifions le nom de *Callionyma*, donné au genre par M. Meyrick, en *Eucallionyma*, le nom de *Callionyma* étant déjà employé par Linné pour désigner un genre de poissons (*Callionymus*).

14. **E. Sarcodes,** Meyr., *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, VII, 1882, p. 161 et 172 (*Callionyma*) (Rag., Pl. **LIII**, fig. **7**).

♂, 17 mill.; ♀, 20 mill. Ailes supérieures d'un gris ocracé blanchâtre terne, chez la ♀ légèrement, chez le ♂ fortement teintées de carmin brunâtre clair, le bord extrême de la côte d'un carmin brunâtre plus foncé; lignes transversales très indistinctes, d'un carmin brunâtre, la première, formant un large coude au milieu postérieurement, commence au premier tiers de l'aile sur la côte, la deuxième, plus sinueuse, est anguleuse postérieurement, au milieu, et rentre vers la base sur les plis. La tache réniforme, seule visible, est très petite, indistincte, d'un brun carminé. La frange d'un carminé pâle, avec une ligne à la base d'un rouge carmin foncé; elle est précédée d'une large ligne ou bande marginale noirâtre. Ailes inférieures chez le ♂ d'un gris brunâtre clair, chez la ♀ d'un gris blanchâtre avec une ligne marginale d'un gris foncé; frange gris blanchâtre, avec une ligne grise peu distincte à la base.

Tête, palpes et thorax d'un gris blanchâtre, plus ou moins teintés de carmin pâle; les côtés de la touffe frontale, chez le ♂, noirâtres. Antennes blanchâtres, annelées de gris, l'article basilaire teinté de carmin. Abdomen d'un ocracé blanchâtre. Pattes d'un gris blanchâtre, légèrement teintées de carmin, les première et deuxième paires d'un gris brunâtre en dessous, les articles des tarses gris brunâtre, sauf à l'apex.

Cette jolie petite espèce a été prise par M. Meyrick en battant des buissons d'*Eucalyptus* au mois de novembre, à Parramatta et à Murrurundi (Nouvelle Galles du Sud).

Gen. **LAMORIA**, Walk.

(*Cat.*, XXVII, 1863, p. 87 ; *Maraclea*, Walk., *ibid*, p. 88.)

Antennes sétacées, lisses, minces, ayant les deux tiers de la longueur des ailes, l'article basilaire allongé, à peine élargi, lisse. *Palpes labiaux* du ♂ très courts, globuleux, ascendants, recouverts par la touffe frontale, 2e article atteignant la moitié de l'œil, 3e article très court, aussi large que le 2e article, sommet obtus ; chez la ♀, les palpes sont porrigés, défléchis, aussi longs que la tête et la touffe frontale, épais, le 2e article hérissé de longues écailles, le 3e article cylindrique, presque lisse. *Palpes maxillaires* peu visibles, filiformes. *Trompe* distincte, assez forte, squameuse à la base. *Touffe* frontale forte. *Corps* assez épais, l'extrémité de l'abdomen du ♂ touffu, celui de la ♀ conique avec la tarière découverte. *Pattes* lisses. *Ailes supérieures* de forme ovale, assez étroites, la côte convexe, le bord externe très oblique et arrondi ; nervulation semblable dans les deux sexes, la cellule dépassant la moitié de l'aile, douze nervures, 1 simplement bouclée à la base, 4 et 5 brièvement mais distinctement tigées, naissant de l'angle inférieur prolongé de la cellule, 7 de l'angle même, se terminant à l'apex, 8 et 9 tigées, naissant de 7, 10 de la cellule ; chez le ♂, la nervure costale est recouverte par un repli costal qui est comprimé, formant une sorte de poche près de la base. Aux *ailes inférieures*, 8 nervures, 7 et 8 soudées, 4 et 5 tigées ainsi que 5 et 3, la nervure transversale très coudée, remontant presque à la base.

Les dessins des ailes se composent des deux lignes transversales, peu distinctes, et des taches cellulaires. En dessous, à l'aile supérieure du ♂, on aperçoit une petite et mince touffe de poils jaunes s'étendant obliquement du dessous du repli membraneux au milieu dans la cellule et presque cachée par les longs poils qui naissent de la nervure médiane et recouvrent la cellule sur la moitié de sa longueur à partir de la base.

Type : *Adaptella*, Walk.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Inférieures, chez le ♂, n'ayant pas, en dessous, de bandes d'écailles épaisses sur la nervure médiane et la région dorsale : G. F. H.

B. Inférieures d'un blanc mat uni :

1. Supérieures d'un gris brunâtre très clair et uni ; lignes transversales noires, peu distinctes, surtout la première ; taches discoïdales annulaires. . . . . *Adaptella*, Walk.

2. Supérieures plus allongées, brun chamois, teintées de rougeâtre, plus foncées dans l'espace médian, la côte, à la base, très claire; lignes distinctes, la première presque droite, la deuxième dentelée. . . . . *Jordanis*, Rag.

***BB**. Inférieures ombrées de brun vers les bords ou entièrement brunâtres :

C. Supérieures d'un rouge brique :

D. Taches discoïdales petites, rouges, à centre clair :

1. Lignes transversales ocracé pâle, très distinctes, en forme de chevrons, la première un peu sinueuse, la deuxième un peu arrondie au milieu; la moitié inférieure de l'espace médian gris ocracé; nervures très nettement marquées en noir. *Melanophlebia*, Rag.

2. Base ocracé pâle; première ligne très indistincte, deuxième ligne en forme de chevron, blanchâtre, sa bordure noirâtre antérieure formant de petites dents; la moitié inférieure de l'espace médian gris noirâtre, non striée de noir. . . . . *Ruficostella*, Rag.

* ***DD**. Taches discoïdales représentées par de petits points roses ou noirâtres. . . . . *Inostentalis*, Walk.
G. F. H.

***CC**. Supérieures gris noirâtre ou brunâtre :

E. Supérieures avec la première ligne visible :

F. Supérieures d'un ocracé brunâtre plus ou moins foncé mais uniforme :

1. Supérieures très étroites, ocracé brunâtre foncé, toutes les nervures distinctement marquées en brun foncé; première ligne invisible, deuxième ligne faiblement indiquée; inférieures gris brunâtre très clair, toutes les nervures distinctement marquées en brun foncé. *Fusconervella*, Rag.

2. Supérieures ocracé brunâtre clair, les nervures à peine plus foncées; lignes indiquées par des stries foncées sur les nervures; inférieures gris brunâtre très pâle et uni . . . . . *Imbella*, Walk.

FF. Supérieures grises, lavées de brunâtre et de rougeâtre, parfois d'un blanc de craie chez le ♂ et d'un gris brun plus ou moins foncé chez la ♀; la côte, dans l'espace médian, souvent noire; lignes transversales

distinctes, inférieures gris brunâtre, très clair à la base, foncé sur les bords. . . . *Anella*, Schiff.

* ***FFF**. Supérieures brunâtres, lavées de noirâtre, surtout à la base chez la ♀, région costale plus foncée, région externe d'un noirâtre teinté de vert olive, nervures marquées en noir; ailes inférieures d'un noirâtre uni. . . . . *Virescens*, Hmpsn.

***EE**. Première ligne invisible, complètement noyée dans la couleur noire qui est plus épaisse à la base et sur la cellule; inférieures légèrement enfumées. . . . . *Infumatella*, Hmpsn.

***AA**. Ailes inférieures du ♂ traversées en dessous par des bandes formées d'écailles d'un rouge sombre sur la nervure médiane et la région dorsale; nervure 3 des supérieures naissant près de 2; fond gris brun. . . . . *Pachylepidella*, Hmpsn.

G. F. H.

15. **L. Adaptella,** Walk., *Cat.*, XXVII, p. 74 (*Pempelia*) (Rag., Pl. **XXXV**, fig. **21**); **Planalis**, Walk., *Cat.*, XXVII, p. 88; **Foedellus**, Walk., *Cat.*, XXXV, p. 1757 (*Crambus*); **Bipunctanus**, Moore, *Lep. Ceyl.*, III, p. 375 (*nec* Curt.) (*Melissoblaptes*).

♂, 24 mill.; ♀, 30 mill. Ailes supérieures gris brunâtre très clair, striées de noirâtre dans l'espace terminal entre les nervures; lignes transversales peu distinctes, noirâtres; la première à peine visible, paraissant coudée au milieu; la deuxième commençant aux deux tiers de la côte, s'étendant obliquement aux trois quarts de l'aile sur la nervure 5 puis descendant obliquement au bord interne, parallèlement au bord externe. Points marginaux très petits, noirs. Frange gris brunâtre. Taches discoïdales orbiculaires, de la couleur du fond, cerclées de noirâtre, la réniforme plus grande. La côte, à la base, teintée de jaunâtre. Ailes inférieures presque blanches, la frange blanchâtre, une ligne sur le bord de l'aile et une autre à la base de la frange, brunâtres. Dessous des quatre ailes gris brunâtre clair uni, les supérieures plus foncées. Tête, palpes, thorax et abdomen gris brunâtre. Pattes gris pâle.

* Chez quelques ♀, on voit, sur la cellule et sur la discocellulaire, des taches bien distinctes, à intérieur noir. Chez un ♂, on voit une bande plus apparente sur la cellule et une autre bande bien visible à la place de l'anneau discoïdal. G. F. H.

Walker indique une taille un peu plus grande, 33 mill.

Ceylan, onze exemplaires; Allahabad; Florès, un exemplaire (*Foedel-*

lus), Mus. brit. Sikkim oriental ; Java; Iles Tenimber. Coll. Rothschild ; coll. Ragonot.

16. **L. Jordanis,** Rag. (Pl. XLVI, fig. 5).

♀, 33 mill. Ailes supérieures étroites, de couleur brun jaunâtre, teintées de rougeâtre, l'*espace médian très large, plus foncé, noirâtre*, les taches cellulaires indistinctes, noires, un peu plus claires au milieu, la réniforme un peu plus grande. La côte, à la base, est ocracé rougeâtre, faisant ressortir la première ligne qui est presque droite, un peu sinueuse. La deuxième ligne comme chez *Adaptella*, mais plus distincte, suivie d'une ligne pâle. La frange, concolore, est précédée par une rangée de points noirs très petits. Ailes inférieures et frange entièrement blanchâtres; la frange est traversée par deux fines lignes brunâtres à la base. Tête et thorax gris ocracé brunâtre, ainsi que les palpes et antennes. Dessous des ailes d'un gris ocracé très clair, les inférieures plus pâles. Pattes brun rougeâtre très clair.

La *Jordanis* se distingue de l'*Adaptella* par ses ailes plus allongées, l'espace médian plus foncé que le reste de l'aile, la première ligne bien visible, la côte très claire à la base et les taches cellulaires indistinctes. Il se pourrait toutefois qu'elle ne fût qu'une variété de l'*Adaptella*. Elle se distingue facilement d'*Anella* par ses ailes allongées et étroites à la base, sa couleur plus uniforme et par ses ailes inférieures très pâles.

Deux ♀, coll. Dr Tristram, prises par le Rev. O. P. Cambridge dans la vallée du Jourdain en Palestine et rapportées par feu Zeller à la *Melissoblaptes Bipunctana*, mais celle-ci a une nervulation bien différente.

* Karachi (Inde); quatre ♀, Mus. brit. Fao (Golfe persique); une ♀ avec les taches cellulaire et discocellulaire noirâtres. Mus. brit.

G. F. H.

17. **L. Melanophlebia,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 51 (Pl. XLVI, fig. 6).

28 mill. Ailes supérieures couleur de rouille, plus pâles à la base, l'espace médian, au-dessous de la cellule, gris, teinté de roussâtre, les nervures ressortant très distinctement en noir. Lignes transversales gris roussâtre sur la côte, grises au delà. Frange plus claire que le fond, non précédée de points marginaux foncés. Taches cellulaires indistinctes, roussâtres, l'orbiculaire ocellée. Ailes inférieures jaunâtres, teintées de brunâtre sur les bords, la frange plus claire. Dessous des ailes supérieures gris roussâtre, la côte et le sommet teintés de roussâtre; ailes inférieures semblables, la côte seule roussâtre, la frange blanc jaunâtre. Thorax roussâtre, la tête d'un gris roussâtre. Antennes gris roussâtre,

l'article basilaire roussâtre ainsi que les palpes. Pattes gris roussâtre, lavées de roux.

Caucase oriental. Un ♂. Coll. Staudinger.

18. **L. Ruficostella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 52 (Pl. **XLV**, fig. **11**)

♂, 28 mill. Cette espèce ressemble tout à fait à *Melanophlebia* et on serait tenté de les réunir, mais les ailes inférieures sont d'un brunâtre pourpre uni, un peu plus pâles à la base. Aux ailes supérieures, les ailes sont plus grises et les nervures dans l'espace médian ne sont pas distinctement indiquées en noir, sauf contre la deuxième ligne qu'elles marquent par de très courtes stries ou denticulations peu foncées. La côte seule est rousse, le reste de l'espace médian étant gris rougeâtre. Les taches cellulaires sont roussâtres et ocellées. Le dessous des ailes est d'un gris brunâtre clair teinté de rougeâtre et de pourpre. Pattes ocracé rougeâtre; les éperons plus foncés.

Taganrog, 6 juin. Un ♂, pris par M. Alphéraky.

* Akbès (Syrie). Coll. Oberthür. Un ♂, chez lequel la côte des ailes supérieures est lavée de noirâtre au milieu et le centre des ocelles est blanc. G. F. H.

19. **L. Inostentalis,** Walk., *Cat.*, XXVII, p. 88 (*Maraclea*) (Rag., Pl. **LIII**, fig. **2**).

* ♂, 28 mill.; ♀, 34 mill. Ailes supérieures d'un jaune pâle, vivement teintées de rose et semées de quelques écailles foncées; première ligne offrant l'aspect d'une ombre diffuse d'un rose plus foncé et formant un angle obtus au-dessous de la cellule; deuxième ligne vague, dentée et courbée au milieu; les taches cellulaire et discoïdale très confuses dans les exemplaires originaires du Japon; dans ceux de Bornéo, elles sont représentées par des points foncés; une ligne terminale de points exigus. Inférieures d'un blanc jaunâtre, fortement teintées de rose. Tête, thorax et abdomen d'un jaunâtre clair lavé de rose.

Japon, un ♂, une ♀; Sarawak (Bornéo). Mus. brit.

Ile Fergusson (Nouvelle Guinée). Un ♂. Coll. Rothschild.

Ce dernier exemplaire présente, sur un côté des ailes supérieures, deux nervures transverses à la cellule, l'une normale, entre les points d'attache des nervures 6 et 5, fortement anguleuse, et une seconde entre les nervures 11 et 3, moins développée et moins anguleuse.

La situation occupée par la nervure 3 est très variable, tantôt celle-ci naît près de l'extrémité de la cellule, comme dans les exemplaires japonais, tantôt elle part à moitié de la distance entre ce point et la ner-

vure 2, dans l'exemplaire de Bornéo, ou tout près de la nervure 2, dans l'individu de l'Ile Fergusson. G. F. H.

20. **L. Fusconervella,** Rag., *Nouv. gen.*, p, 51 (Pl. **XLV**, fig. **13**).

♀, 30 mill. Ailes très étroites, d'un ocracé brunâtre foncé, toutes les nervures distinctement marquées en brun foncé, à peine interrompues par la deuxième ligne qui est un peu plus pâle que le fond, mais très indistincte; première ligne invisible. Taches cellulaires très petites, brunes à centre clair; points marginaux distincts. Frange concolore. Ailes inférieures très étroites, gris brunâtre, toutes les nervures remarquablement indiquées en brun foncé; frange blanchâtre. Thorax, tête, antennes et palpes brun grisâtre. Dessous des quatre ailes gris brunâtre clair, toutes les nervures finement marquées en brun foncé. Pattes brunâtres.

Se distingue par ses ailes plus étroites que celles de ses congénères et par ses nervures fortement indiquées en couleur foncée.

Sumatra. Une ♀. Coll. Staudinger.

* Pas sensiblement distinct de certains exemplaires de l'*Adaptella* originaires de Ceylan, sauf pour les ailes inférieures qui sont lavées de noirâtre. G. F. H.

21. **L. Imbella,** Walk., *Cat.*, XXX, p. 955 (*Acrobasis*) (Rag., Pl. **XLV**, fig. **12**); **Obscurellus**, Saalm., *Ber. Senck. Ges.*, 1879-1880, p. 308 (*Melissoblaptes*).

♀, 24 à 28 mill. Ailes supérieures larges, d'un ocracé brunâtre uni; première ligne indiquée par quelques taches noirâtres peu distinctes; la deuxième ligne est à peine plus pâle que le fond et précédée d'une ligne formée de courtes stries noirâtres sur les nervures. Taches cellulaires orbiculaires, petites, à centre pâle. Espace terminal strié de noirâtre sur les nervures; points marginaux noirs, distincts. La côte, à la base, ocracé clair. Ailes inférieures gris brunâtre très clair, presque blanchâtres, les nervures à peine plus foncées, frange blanchâtre avec deux lignes brunes à la base. Aux inférieures, les nervures 3 et 5 sont très longuement tigées. Tête, thorax et abdomen gris brunâtre.

Cap de Bonne Espérance; une ♀, Mus. brit. Loucoubé (Madagascar), Congo; cinq ♀, coll. Saalmüller. Natal; une ♀, coll. Staudinger.

Imbella ne diffère d'*Anella* que par sa couleur plus uniforme, ses ailes inférieures plus pâles, non enfumées sur les bords et ses nervures légèrement plus foncées que le fond. Il se pourrait qu'elle ne fût qu'une race méridionale d'*Anella*.

22. **L. Anella,** Schiff., *S. V.*, p. 135; Dup., X, pl. 282, fig. 7, p. 261; Zell., *Isis*, 1848, p. 582; H.-S., fig. 151 (*Tin.*), IV, p. 113; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 206; **Sociella**, Hb., fig. 24 (*Tin.*), Text., VIII, p. 22.

♂, 28 à 31 mill.; ♀, 32 à 43 mill. Ailes supérieures d'un gris cendré, la côte et l'espace terminal striés de gris noirâtre et teintés de roussâtre, les nervures marquées en noirâtre dans la partie claire et interrompues par la deuxième ligne qui est fine, distincte, gris clair. Première ligne à peine indiquée par quelques écailles foncées et paraissant projeter un angle aigu sur le pli dorsal. Taches cellulaires petites, gris clair, cerclées de noirâtre. Points marginaux noirs, très petits. Frange grise, traversée par deux lignes gris brunâtre. La côte, à la base, lavée d'ocracé. Ailes inférieures brunâtre clair avec une teinte violacée, la base plus claire, le bord abdominal gris jaunâtre. Dessous des quatre ailes gris, un peu lavé de noirâtre, la deuxième ligne faiblement indiquée en gris un peu plus clair que le fond et se continuant sur la côte des ailes inférieures. Tête blanc grisâtre, thorax et palpes gris clair ainsi que les pattes.

Chez d'autres ♂, d'Autriche, du Japon et de Chine, la côte, dans l'espace médian, est noire ainsi que les deux taches cellulaires. Dans un exemplaire venant de Taganrog, en ma collection, reçu de M. Alphéraky, la côte et les taches cellulaires sont noires, et, au-dessous, le reste de l'espace médian est d'un blanc cendré uni, sans traces d'écailles foncées.

La ♀ varie comme couleur et comme taille; elle est d'un gris noirâtre ou gris brunâtre, strié de noirâtre parfois sur les nervures, surtout dans l'espace médian où les stries marquent les contours de la deuxième ligne; les lignes transversales sont grises ou gris brunâtre ainsi que la base de l'aile à la côte. Elles sont souvent lavées de roussâtre, surtout à la base sur la côte, dans la cellule et dans l'espace terminal. La côte et les taches cellulaires sont parfois noires comme dans les variétés du ♂, mais en général les taches cellulaires sont pâles, cerclées de noirâtre.

Dans un exemplaire de ma collection, provenant de Cannes, l'espace médian est bien plus foncé que le reste de l'aile, pendant que, dans d'autres ♀, de Taganrog et de Cannes, les ailes sont d'un brun noirâtre uni presque sans traces de dessins, avec la côte, à la base, rougeâtre. Le thorax varie de couleur suivant celle des ailes supérieures; la tête est plus claire.

La chenille est longue d'environ 28 mill., son corps est cylindrique, d'égale largeur, les anneaux fortement plissés transversalement, sauf les deuxième et troisième qui sont plissés obliquement, d'un gris jaunâtre sale, brunâtre sur les deuxième, troisième et dernier anneaux, le

ventre plus clair. La tête est large, un peu aplatie, de forme carrée, brun rouge, noirâtre par devant, revêtue de longs poils ; l'écusson étroit, couleur d'ambre, finement divisé au milieu, suivi de chaque côté de deux taches cornées brun clair dont la plus rapprochée est la plus grande et est suivie postérieurement d'un stigmate. Le deuxième anneau a quatre taches jaunâtres, luisantes, placées transversalement en arrière. Les points trapézoïdaux sont très petits, noirs, les points postérieurs sont plus grands, particulièrement sur les derniers anneaux où ils sont brunâtres et luisants. Ils sont surmontés de poils pâles assez longs. Sur les quatrième et onzième anneaux, on voit, au-dessus et un peu en arrière des stigmates, le point verruqueux qui est plus gros, blanc cerclé de noir. Stigmates ovales, noirs, à centre jaunâtre. Une plaque cornée luisante, très petite, triangulaire, sur le segment anal. Pattes écailleuses, jaunâtres. Cette chenille ressemble beaucoup à celle de l'*Aglossa Pinguinalis*, mais elle est moins plissée, surtout latéralement, et la *Pinguinalis* n'a pas de points ocellés.

La chenille d'*Anella* vit certainement dans les nids de *Vespa sylvestris* et *Polistes gallica* ; les entomologistes de Vienne, depuis longtemps, m'écrivait feu J. von Hornig, ont obtenu et continuent à se procurer le papillon en conservant les nids de ces guêpes. D'autre part, Millière a élevé la chenille sur les fleurs de l'*Inula viscosa*. Millière prenait facilement, à Cannes, le papillon au réflecteur, au mois de septembre ; et, des œufs pondus par des ♀, M. Chrétien a obtenu des chenilles qu'il a nourries avec diverses fleurs, ces chenilles ont donné des papillons d'une taille normale. Je n'ai pas réussi aussi bien avec d'autres chenilles nourries avec des fleurs, des figues et des insectes desséchés. Les chenilles qui éclosent au mois de septembre ne se transforment qu'au printemps ; la seconde génération vole au mois d'août.

Les mœurs de la chenille d'*Anella* ont besoin d'être élucidées avec soin.

Beaucoup de confusion existe entre *Anella* et *Bipunctana*, et, après les avoir longtemps considérées comme deux espèces, Zeller, ainsi que d'autres lépidoptéristes, était disposé à les réunir, et cela parce qu'il croyait voir des variétés intermédiaires formant le passage d'une espèce à l'autre, qu'il pensait avoir élevées des mêmes chenilles, et que les différences de nervulation qu'il avait pu constater n'étaient pour lui que des différences sexuelles, alors qu'en réalité la nervulation est identique dans les deux sexes de chaque espèce.

Il semble avéré que *Anella*, Schiff., se trouve particulièrement dans l'Europe méridionale pendant que *Bipunctana* habite surtout le nord de l'Europe, de façon que les observations de Zincken, Zeller et Büttner sur les chenilles d'*Anella* ou *Bipunctana* doivent toutes être rapportées

à la *Melissoblaptes Bipunctana* pendant que les observations des entomologistes viennois et de Millière ne concernent que la *Lamoria Anella*. C'est du reste pour cela que Zeller a rapporté à la *Bipunctana* les descriptions de l'*Anella* de Zincken et de Treitschke. Zincken a, le premier, émis l'idée que la chenille de la *Bipunctana* (son *Anella*) pouvait vivre dans les nids de *Bombus* et tous les auteurs, après lui, ont copié ce renseignement en l'attribuant à l'*Anella* au lieu de l'appliquer à la *Bipunctana*.

Dans le catalogue de Vienne, la description d'*Anella*, très concise, est comme suit : *graugemischte Schabe mit Mittelringen*. Il eût été impossible de fixer le type de cette espèce variable si von Charpentier n'avait pas trouvé dans la collection de Schiffermiller, sous le nom d'*Anella*, un exemplaire se rapportant parfaitement à la *Sociella*, Hb., fig. 24, ainsi que nous le lisons dans Treitschke.

23. **L. Virescens,** Hmpsn., *J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, p. 97 (Rag., Pl. LIII, fig. 1).

* ♂, 24 mill.; ♀, 27 mill. Ailes supérieures d'un brun clair, saupoudrées de brun foncé, avec une légère teinte olivâtre près du bord externe; région costale plus brune, portant quelques taches confuses foncées, vers son milieu et dans le voisinage du sommet de l'aile; région externe plus noirâtre; un point noir à la base de la cellule et un autre au milieu; anneau discoïdal vaguement dessiné; première ligne très confuse, très oblique depuis la côte jusqu'au-dessous de la cellule, où elle forme un angle obtus; deuxième ligne profondément dentée et arquée à son milieu; une ligne terminale de points noirs. Inférieures blanchâtres, enfumées. Tête, thorax et abdomen d'un brunâtre pâle.

La ♀ a la base de l'aile fortement ombrée de noir, surtout au-dessous de la cellule; la première ligne est plus distincte et brisée en dedans sur la nervure dorsale, la région externe plus nettement verdâtre et les nervures sont striées de noir.

Cette espèce diffère de l'*Adaptella* par sa couleur qui est olivâtre et noirâtre au lieu d'être rougeâtre et par la teinte de ses ailes inférieures qui sont beaucoup plus noirâtres.

Sikkim (*G. C. Dudgeon*). Un ♂, une ♀. Mus. brit. G. F. H.

24. **L. Infumatella,** Hmpsn., *J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, p. 98 (Rag., Pl. LIII, fig. 5).

* ♀, 50 mill. Ailes supérieures d'un brunâtre pâle, presque entièrement obscurcies de noir qui est plus intense à la base et sur la cellule;

pas de traces visibles de la première ligne, la deuxième confuse, très fortement dentée et arquée vers son milieu; une ligne terminale de points noirs. Inférieures d'un brun noirâtre, frange grise. Tête, thorax et abdomen noirâtres, ce dernier brunâtre à sa base.

Sikkim (*G. C. Dudgeon*). Une ♀. Mus. brit. G. F. H.

25. **L. Pachylepidella,** Hmpsn. (Rag., Pl. LIII, fig. 3).

* ♂, 24 à 26 mill.; ♀, 26 à 28 mill. Ailes supérieures mélangées de brun, d'ocre et de gris clair, parsemées d'un très petit nombre d'écailles noires et sans autre dessin qu'une ligne terminale de points noirs. Inférieures grisâtres, lavées de noirâtre, sauf près du bord interne et traversées, en dessous, par une large bande formée d'écailles d'un roussâtre clair, qui longe la nervure médiane jusqu'auprès du bord externe; une autre bande analogue à celle-ci, mais plus confuse, occupant la région dorsale. Tête, thorax et abdomen d'un gris brun clair.

La ♀ a les ailes inférieures d'un grisâtre ou noirâtre uni, sans traces de bandes d'écailles rousses à leur face inférieure.

Aux ailes supérieures, la nervure 3 est bien plus près de 2 que de 4.

Cedar Bay, Cooktown (Queensland). Plusieurs exemplaires. Coll. Rothschild; Mus. brit. G. F. H.

Gen. **TUGELA,** Rag.

(*Nouv. gen.*, p. 51; 1888.)

Antennes de la ♀ filiformes, l'article basilaire épais, squameux. *Palpes labiaux* de la ♀ porrigés, renflés en dessus, squameux, surtout au sommet du 2e article, 3e article mince, acuminé. *Touffe frontale* forte, obtuse. *Trompe* forte, squameuse. *Corps* épais, tarière saillante. *Pattes* postérieures poilues chez *Clathrella*, squameuses chez *Cafrella*. *Ailes supérieures* ovales, allongées; douze nervures, 7 tigée avec 6, de l'angle supérieur de la cellule, 8 et 9 tigées, naissant de 7, 10 de la cellule, 4 et 5 d'un point, de l'angle inférieur de la cellule, nervure transversale formant un angle rentrant fortement dans la cellule. *Ailes inférieures* amples: 7 et 8 brièvement tigées, nervure transversale formant un angle aigu remontant presque à la base, 4 et 5 tigées avec 3. Type : *Clathrella*, Rag.

Ce genre comprend deux espèces ressemblant beaucoup à celles des genres *Melissoblaptes* et *Lamoria* et ne s'en distinguant que par la disposition des nervures 6 et 7.

TABLEAU DES ESPÈCES

1. Ailes allongées, les inférieures aiguës à l'apex, un peu excavées au-dessous de l'apex; ailes supérieures d'un gris brunâtre, les nervures fortement marquées en brun rougeâtre; la deuxième ligne dentelée; la tache réniforme circulaire, très grande . . . . . *Clathrella*, Rag.

2. Ailes plus courtes, d'un gris de souris, nervures non apparentes, espace médian plus foncé que le reste, lavé de noir sur la côte; deuxième ligne à peine dentelée; réniforme carrée; ailes inférieures arrondies et entières à l'apex. . . . . *Cafrella*, Rag.

26. **T. Clathrella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 51 (Pl. **XLVI**, fig. **1**).

♀, 44 mill. Ailes supérieures étroites, surtout à la base, allongées. *droites sur la côte*, arrondies aux deux tiers, bord externe arrondi. Ailes d'un gris brunâtre, avec une teinte rougeâtre, légèrement saupoudrées de noir, lavées de roussâtre sur le bord interne, les *nervures distinctement marquées en brun rougeâtre.* La *réniforme ronde, très grande*, noirâtre; l'orbiculaire noirâtre, très petite. Première ligne droite, noirâtre, peu distincte; deuxième ligne *interrompue*, fortement bombée au milieu, *projetant des denticulations noires sur les nervures.* Ces lignes sont précédées et suivies respectivement d'une bande plus claire que le fond. Taches marginales triangulaires, grandes, noires, très distinctes. Frange brunâtre, avec deux lignes d'un brun rougeâtre. Ailes inférieures *acuminées*, apex aigu, *sinueuses au-dessous*, *semitransparentes*, d'un blanc brunâtre sale, les *nervures* et le bord de l'aile bruns; abdomen brun noirâtre. Thorax brun clair, lavé de noirâtre par derrière; tête, base des antennes et palpes ocracé pâle; palpes *très courts*, minces, à peine squameux, le troisième article très court. Dessous des ailes gris brunâtre, les ailes inférieures plus claires.

Madagascar. Une ♀, en mauvais état, coll. Mabille; * une ♀, avec la nervure 6 des supérieures naissant de la cellule, coll. de Joannis.

G. F. H.

27. **T. Cafrella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 51 (Pl. **XLVI**, fig. **2**).

♀, 34 à 36 mill. Ailes *ovales*, allongées, *convexes* sur la côte. Ailes d'un *gris de souris* ou *brun noirâtre*, un peu teintées de rouge, *fortement lavées de noir sur la côte* jusqu'à la deuxième ligne, l'*espace médian plus foncé* que le reste. *Taches cellulaires très petites*, *noires*, suivies de quelques écailles rouges; la *réniforme* presque carrée. Première ligne

droite, noirâtre, fondue postérieurement. Deuxième ligne fine, *continue*, à peine dentelée, noire, presque droite, formant une boucle très prononcée au milieu postérieurement. Taches marginales noires, petites. *Nervures non apparentes*. Ailes inférieures amples, *arrondies* à l'apex, *non sinueuses au-dessous* ; brunâtres, plus pâles vers la base; frange brune; *nervures à peine plus foncées* que le fond. Dessous des ailes supérieures gris brunâtre avec les traces d'une deuxième ligne grisâtre, les taches marginales visibles, surtout au-dessous de l'apex. Dessous des inférieures blanchâtre sale, saupoudré de brun noirâtre vers les bords, avec la trace, en écailles brunes, d'une ligne médiane. Frange gris brunâtre, précédée d'une ligne brune. Thorax, tête et palpes gris noirâtre, *palpes longs*, minces, le *deuxième article squameux*, troisième article long. Abdomen gris ocracé vers la base, brunâtre vers l'extrémité; en dessous grisâtre, l'extrémité brune. Pattes noirâtres, les tarses annelés de gris.

Cette espèce se distingue facilement de *Clathrella* par sa forme, la longueur de ses palpes et sa couleur. Elle ressemble beaucoup à l'*Anella*, mais, chez celle-ci, la première ligne est coudée, les nervures plus apparentes, la côte à la base est souvent roussâtre et, enfin, la nervulation est différente.

Natal. Trois ♀. Coll. Staudinger.

Gen. **STATIA**[1], Rag.

♀. *Stemmates* nuls. *Trompe* courte, mais forte et squameuse. *Antennes* courtes, pubescentes en dessous. *Front*? (les écailles manquent). *Palpes labiaux* courts, cylindriques, minces, atténués au sommet, porrigés, le 2e article oblique, arrondi au sommet en dessus, le 3e article très court, horizontal, acuminé. *Abdomen* fort, la tarière saillante. *Ptérygodes* courts. *Pattes* grêles, lisses, les éperons externes des pattes postérieures égaux aux trois quarts des internes. *Ailes* minces, *supérieures* allongées, assez larges, étroites à la base, à bord subparallèles, arquées sur la côte à la base, la côte ensuite presque droite, le bord externe presque vertical, sinueux sous l'apex (qui est prolongé, aigu, subfalqué), fortement bombé vers l'angle anal, la frange très courte; la cellule moyenne, large à l'extrémité, la transversale rentrant en un long coude, un peu prolongé à l'angle inférieur, douze nervures, 1 bouclée, 1*a* et 1*b* croisées, 2 presque du milieu de la médiane, 3 plus rapprochée de l'angle, 4 et 5 écartées, de l'angle prolongé, 6 et 7 brièvement tigées, 8 et 9 tigées de 7, 10 de la cellule, écartée de l'angle mais très rapprochée de 7 à son origine, 11 naissant en face de 2. *Inférieures* notablement plus courtes que les supérieures, n'atteignant pas l'angle anal, triangulaires, arrondies sur le bord externe, sinueuses sous l'apex, la côte droite, la frange plus longue qu'aux supérieures, la transversale coudée, rentrant fortement, très mince, 6 et 7 longuement tigées, 8 et 7

1. Nom d'une famille romaine.

soudées sur une assez longue distance, 4 et 5 assez courtes, d'un point, de l'angle très prolongé de la cellule, la transversale se prolongeant parallèle et rapprochée de la médiane jusqu'aux deux tiers de l'aile, 3 avant l'angle, 2 très écartée.

Les dessins des supérieures consistent en deux lignes transversales et la tache orbiculaire est très grosse; les inférieures sont sans dessins.

Ce genre rappelle *Doloessa*, Zell.

28. **S. Chlorella,** Rag. (Pl. **XLV**, fig. **14**).

36 mill. Ailes supérieures vert pré, lavées de jaune roussâtre sur la côte, à la base, et étroitement sur le bord interne. Dessins indistincts, brun roussâtre, se détachant à peine du fond, les lignes interrompues; la première commençant au premier quart, très oblique jusqu'au pli dorsal où elle forme un angle aigu, rentrant ensuite obliquement au tiers du bord interne. Deuxième ligne aux trois quarts, parallèle au bord externe, rentrant sur le pli dorsal, se rapprochant de la première ligne à laquelle elle est parallèle dans sa partie dorsale. Au milieu de l'aile, dans la cellule, on voit une grosse tache orbiculaire. Frange brun rougeâtre foncé. Dessous d'un vert plus pâle, uni, la frange brun rougeâtre. Ailes inférieures d'un blanc pur, faiblement teintées de vert vers la côte; dessous semblable, mais la côte est plus verte. La tête et le thorax paraissent roussâtres, le thorax est teinté de vert postérieurement; abdomen gris brunâtre. Pattes blanchâtre sale teinté de vert.

Chanchamayo (Pérou). Une ♀. Coll. Staudinger.

Gen. **PICROGAMA,** Meyr.

(*Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1897, p. 91.)

* *Palpes labiaux* du ♂ grêles, 1er et 2e article hérissés de poils; ceux de la ♀ défléchis et garnis d'écailles lisses, 2e article une fois et demie plus long que la tête, le 3e bien développé. *Palpes maxillaires* filiformes. *Trompe* courte. *Front* portant une touffe de poils. *Antennes* filiformes, article basilaire un peu dilaté et velu. *Métathorax* portant une paire de grosses houppes d'écailles. *Ailes supérieures* à côte faiblement arquée, à sommet rectangulaire; nervure 3 bien avant l'angle de la cellule, 4 et 5 bien séparées, nervure transverse anguleuse, 7 et 8 tigées sur 9, 6 naissant de la tige de 7, 8 et 9; un petit renflement glanduleux, chez le ♂, au-dessous de la base de la côte, avec la cellule revêtue de poils appliqués; chez la ♀, nervures 4 et 5 sortant du même point, 6 insérée sur la cellule. Aux *inférieures*, nervure 3 naissant de l'angle de la cellule, 4 et 5 sur une longue tige commune, angle formé par la nervure transverse rentrant presque jusqu'à la base de l'aile, 6 et 7 tigées, 7 s'anastomosant avec 8. G. F. H.

29. **P. Anticosma,** Meyr., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1897, p. 92 (Rag., Pl. **LIII**, fig. **11** ♂, **10** ♀).

* ♂, 34 à 40 mill.; ♀, 32 à 44 mill. Ailes supérieures d'un vert doré, saupoudrées de vert plus foncé; côte, régions interne et subterminale fortement teintées et saupoudrées de pourpre; une bande d'un blanc pur dans la cellule, tantôt partagée en trois parties, séparées par des taches vertes près de sa base et vers son milieu, tantôt continue et seulement dentée en ces points; un point discoïdal d'un vert foncé; première ligne indiquée seulement par quelques vestiges au-dessous de la cellule; la deuxième plus distincte et presque perpendiculaire; bord externe vert, avec une ligne de points noirs; frange purpurine. Inférieures d'un jaune d'or, verdâtres vers l'apex. Dessous jaune d'or, avec une teinte verdâtre au bord externe des supérieures, ainsi qu'au sommet des inférieures. Tête et thorax d'un brun rouge mélangé de blanc.

La ♀ est entièrement lavée de pourpre qui ne laisse voir qu'un peu de couleur verte à la base du bord interne, à l'extrémité de la nervure médiane et sur le bord externe; pas de bande blanche, mais, vers le milieu de la côte, une grande tache triangulaire d'un rouge pourpre foncé, qui atteint juste le dessous de la cellule; une tache discoïdale de la même couleur, un peu plus étroite à son milieu; deuxième ligne bien tracée. Inférieures entièrement lavées de vert, sauf la base qui reste jaune; frange brune. Dessous teinté de vert.

Amboine; Sangir; Ile Fergusson (Nouvelle Guinée). Coll. Rothschild, Ragonot et Mus. brit. G. F. H.

Gen. **ACARA,** Walk.

(*Cat.*, XXVII, p. 198, 1863; *Ertzica*, Walk., *Cat.*, XXXV, p. 1768, 1866.)

♀. *Antennes* courtes, n'atteignant que la moitié de la côte, minces, sétiformes, article basilaire allongé, à peine plus gros que les suivants, garni d'écailles comprimées. *Palpes labiaux* très longs, dépassant la tête de la largeur de celle-ci, porrigés, droits, à peine renflés sur le 2e article, cylindriques, le 3e article long, défléchi; ils sont squameux, garnis en dessous de longs poils dans le sens de la longueur, ces poils dépassent l'extrémité des palpes qui sont par suite touffus. *Palpes maxillaires* invisibles. *Front* avec une touffe d'écailles. *Stemmates* nuls. *Trompe* très petite. *Corps* grêle. *Abdomen* grêle, l'extrémité conique, garnie d'une touffe de poils avec une plus petite touffe latérale de chaque côté avant l'apex. *Pattes* postérieures avec les tibias garnis latéralement de longs poils. *Ailes supérieures* minces, allongées, à bords parallèles, à peine élargies au sommet, la côte arquée à la base, au delà très légèrement convexes, bord externe oblique, sinueux sous l'apex qui est aigu et un peu prolongé, l'angle anal très arrondi; cellule très étroite, la ner-

vure transversale formant un angle rentrant très aigu; douze nervures, 1 simplement bouclée, 3 près de l'angle, 6 au-dessous de l'angle supérieur, 7 de l'angle et aboutissant au-dessous de l'apex, 8 et 9 successivement de 7, 10 et 11 de la cellule, la nervure costale forte, surtout à la base où elle fait saillie. *Ailes inférieures* subtriangulaires, à bord externe très arrondi et oblique, sinueux sous l'apex qui est aigu et un peu falqué; frein triple; huit nervures, 8 libre, 6 et 7 réunies, 4 et 5 assez longuement tigées, 2 et 3 longues.

* ♂. *Palpes labiaux* du ♂ courts, ascendants et frangés en avant de très longs poils qui s'étendent loin en avant du front. Une touffe sur l'article basilaire des *antennes*. Aux *supérieures*, un gros pli glanduleux en dessous, à la base de la côte; nervures 2, 3, 4 et 5 partant à intervalles réguliers; angle inférieur de la cellule très allongé. G. F. H.

L'unique espèce est très remarquable par sa grande taille, la forme de ses ailes qui rappelle celle des *Chilo*, la forme de l'extrémité de l'abdomen et la disposition des palpes. Comme nervulation, ce genre se rapproche de *Galleria*, autant qu'on peut en juger en comparant seulement les ♀, mais, aux ailes supérieures, chez *Galleria*, la cellule est relativement plus large, la nervure transversale bien moins anguleuse, 3 est bien plus écartée de l'angle de la cellule, 1 après avoir fait la boucle se croise et se prolonge vers le bord interne. Aux inférieures, 3, 4 et 5 sont d'égale longueur, la cellule est plus longue, 8 est soudée à un point avec 7.

30. **A. Morosella,** Walk., *Cat.*, XXVII, p. 199 (Rag., Pl. **XLVI**, fig. **10**); **Maximella**, Walk., *Cat.*, XXXV, p. 1768 (*Ertzica*); **Macroptera**, Snell., *Tijds. v. Ent.*, XXIII, 1879-1880, p. 249 (*Galleria*); *ibid.*, XXVII, 1883-1884, p. 53, pl. V, fig. 11.

♀, 64 mill. Ailes supérieures d'un ocracé brunâtre, saupoudrées d'écailles brunes, la côte, de la base à la deuxième ligne, lavée de brun noirâtre surtout sur la nervure sous-costale. Lignes transversales brun noirâtre, bien visibles, mais à contours peu arrêtés, sinueuses, la seconde presque festonnée. La première ligne commence au quart de l'aile sur la côte, elle est en forme de chevron, projetant un coude en arrière sur le pli dorsal. La seconde ligne est presque parallèle à la première, mais forme une boucle entre les deux plis. Ces lignes ne sont pas suivies de lignes plus claires. Taches cellulaires très petites, noires, très rapprochées, l'orbiculaire ronde, la réniforme linéaire. Points marginaux très distincts, noirs; frange un peu plus claire que le fond. Ailes inférieures brun pourpre uni. La frange, à l'extrémité et à la base, ocracé brunâtre. Dessous des ailes d'un brun pourpre uni; la côte et le sommet des supérieures lavés de jaunâtre, points marginaux gros, noirs, bien visibles. Thorax, tête et palpes ocracé brunâtre, antennes brunes. Abdomen brun

noirâtre, l'extrémité et la base lavées d'ocracé. Dessous du corps et pattes d'un ocracé brunâtre sale.

Macassar (Célèbes) ; une ♀, coll. Snellen. Silhet, Ceylan, Java ; Mus. brit.

Gen. **GALLERIA**[1], Fabr.

(*Ent. Syst.*, 1798, *Suppl.*, p. 462 ; *Cerioclepta*, Sodof., *Bull. Nat. Mosc.*, 1837, X, 6, p. 20 ; *Vindana*, Walk., 1866, *Cat.*, XXXV, p. 1706.)

Antennes sétacées, dépassant la moitié de l'aile supérieure, très faiblement pubescentes, article basilaire élargi, squameux, prolongé en dessous par une forte touffe d'écailles en forme de dent, dans les deux sexes. *Palpes labiaux* du ♂ très poilus, cachés sous la touffe frontale, recourbés, pressés contre la face, le 3e article assez aigu ; ceux de la ♀ très défléchis, très courts, dépassant très peu la touffe frontale, épais, squameux, 2e article renflé au sommet, 3e article très court, défléchi. *Palpes maxillaires* visibles seulement chez la ♀, squameux, peu distincts. *Tête* défléchie verticalement, *front* portant une touffe assez forte. *Trompe* squameuse à la base, très courte et petite. *Corps* très épais, robuste, dans les deux sexes. *Abdomen* de la ♀ conique à l'extrémité, la tarière saillante. *Pattes* fortes, squameuses mais lisses, éperons presque d'égale longueur. *Ailes supérieures* courtes, épaisses, assez larges, la côte assez arquée chez le ♂, bord externe presque droit, assez profondément échancré, formant un angle saillant à l'apex et au-dessus de l'angle anal qui est coupé obliquement, le bord interne un peu convexe. La ♀ a les ailes supérieures plus allongées, moins convexes, et l'échancrure du bord externe est moins profonde ; cellule, chez le ♂, très grande et très large, s'étendant aux quatre cinquièmes de l'aile et occupant la moitié de sa largeur, de forme ovale, atténuée vers la base, dilatée postérieurement, les deux angles arrondis ; la nervure transversale formant un petit angle rentrant près de l'angle supérieur de la cellule, celle-ci est chagrinée et recouverte d'écailles comprimées, lisses, petites, ressemblant à du sable ; douze nervures, 1 avec la boucle prolongée vers le bord interne, 2 du milieu de la cellule, 3 des trois quarts de la cellule, 4 au-dessous de l'angle inférieur, 5 très écartée, de l'angle, 6 de l'angle supérieur, 7 tigée avec 8, d'au-dessus de l'angle, aboutissant à l'apex, 9 naissant d'un point avec 7, 10 et 11 de la cellule ; la côte sans renflement ; chez la ♀, cellule n'atteignant que les trois quarts de l'aile, étroite, nervure transversale en arc rentrant, angle inférieur non prolongé, 2 et 3 plus rapprochées de l'angle que chez le ♂, 4 et 5 naissant séparément de l'angle, 6 de l'angle supérieur, 7 un peu au-dessus, 8 et 9 l'une après l'autre de 7, 10 et 11 de la cellule, celle-ci garnie de longs poils grossiers disposés longitudinalement. *Ailes inférieures* larges, arrondies sur le bord externe, à peine sinueuses sous l'apex ; chez la ♀, frein triple.

Un caractère particulier du genre c'est que l'aile est partagée longitudinalement en deux portions par une ligne qui s'étend sur le pli dorsal de la base à l'angle anal ; la partie dorsale, surtout chez le ♂, est distinc-

1. *Galleria Inimicella*, Zell., *Verh. zool.-bot. Ges.*, 1872, p. 559, pl. III, fig. 20, appartient à la famille des *Tortricidae*, voir *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1884, p. L.

tement plus claire que la partie costale qui est bordée par quatre petites touffes ondulées d'écailles, faisant apparaître la partie costale en relief sur la partie dorsale.

31. **G. Mellonella,** L., *Syst. Nat.*, X, p. 537; *Faun. Suec.*, p. 358, n° 1383; Zell., *Isis*, 1839, p. 180; H.-S., IV, p. 114; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 208; **Cereana**, L., *Syst. Nat.*, XII, p. 874; Fabr., *Suppl.*, p. 462; Latr., *Gen.*, IV, p. 231; Steph., *Ill.*, IV, p. 295; Wood, 1434; **Cerella**, Fabr., *Syst. Ent.*, p. 655; Hb., fig. 25 (*Tin.*); Zinck. Germ., *Mag.*, IV, p. 234; Tr., IX, 1, p. 51; Dup., X, 282, 5, p. 255; Zett., *Ins. Lap.*, 992; **Cerealis**, Hb., *Verz.*, 369; **Cereella**, Ev., *F.V.U.*, p. 539; **Cerea**, Haw., *Lep. Br.*, p. 392; **Obliquella**, Walk., *Cat.*, XXXV, p. 1706 (*Vindana*); **Austrina**, Feld. et Rog., *Reis. Nov.*, *Lep.*, Pl. CXXXVII, fig. 7.

♂, 30 à 32 mill.; ♀, 32 à 36 mill. Ailes supérieures du ♂, du pli dorsal à la côte, lisses, d'un ocracé brunâtre, fortement lavées de gris tournant au brunâtre en approchant de la côte, et gris clair à la base de la côte et le long du pli au-dessus duquel la partie costale paraît surélevée, formant une crête qui projette, de distance en distance, de petites touffes ondulées d'écailles sur la partie dorsale. Le bord interne, jusqu'au pli, est ocracé brunâtre, fortement saupoudré de brun rouge postérieurement et ses écailles vers la base sont ondulées. La première ligne n'est indiquée que par des écailles brunes sur le bord interne, presque au milieu de l'aile; la seconde ligne commence sur la côte aux trois quarts et forme une grande boucle postérieurement; elle est brune, presque effacée, interrompue, plus visible sur le bord interne où elle est indiquée par une grosse tache brun rouge. Les nervures sont indistinctement striées de brun dans l'espace terminal; la frange est ocracé jaunâtre, indistinctement entrecoupée de brun rougeâtre.

Ailes inférieures jaune brunâtre clair à la base et le long du bord abdominal, au delà fortement lavées de brun noirâtre, les nervures un peu plus foncées. En dessous, les ailes supérieures sont d'un gris brunâtre avec une teinte rougeâtre, plus rouge dans l'espace terminal, la cellule lisse, le bord interne jaunâtre, deuxième ligne noire, interrompue, distincte; les inférieures comme en dessus, mais plus brun rougeâtre sur les bords, moins noirâtre, une ligne médiane noirâtre, interrompue, plus distincte sur la côte.

La ♀ est de couleur plus uniforme, d'un brun rougeâtre faiblement mélangé de gris, la crête sur le pli dorsal est moins apparente, la deuxième ligne est plus distincte, les nervures mieux marquées en brun rougeâtre; la frange est plus claire que le fond et entrecoupée de brun rougeâtre, elle est précédée d'une fine ligne brune interrompue. Le bord

externe de l'aile est plus oblique, à peine échancré et l'apex est un peu prolongé.

Ailes inférieures gris jaunâtre sale, brunies sur les nervures, le bord abdominal jaune brunâtre. Le dessous des ailes est comme chez le ♂, mais plus clair et la cellule est gris brunâtre. Tête et thorax ocracé brunâtre, le thorax est brun par derrière et l'extrémité est relevée en une petite crête qui est blanchâtre postérieurement. Antennes plus foncées que la tête, sauf l'article basilaire qui est gris clair. Abdomen gris ocracé. Dessous du corps et pattes gris brunâtre.

La chenille est longue de 22 mill., assez grosse, cylindrique, atténuée aux extrémités, surtout vers la tête qui est petite, d'un brun rouge; le reste du corps est d'un gris brunâtre ou gris sale avec de très rares et courts poils émis de points invisibles, les stigmates bruns, très petits. Écusson petit, étroit, brun, divisé au milieu. La chenille a 16 pattes, les écailleuses sont pâles, annelées de brun clair, les membraneuses peu développées.

Vit en famille dans les ruches de l'abeille domestique, et sans doute dans les nids d'abeilles sauvages, se nourrissant de la cire et formant des galeries cylindriques, tapissées de soie blanche très serrée à travers les rayons, recouvrant souvent ses tuyaux de ses excréments ou de grains de cire. Ces galeries s'élargissent au fur et à mesure que la chenille grossit et atteignent parfois une longueur de 30 centimètres, mais ordinairement seulement de 15 centimètres environ. La chenille est vive et parcourt sa galerie constamment pour rejeter en dehors les excréments. On trouve ces chenilles toute l'année et simultanément à diverses tailles. Les chenilles provenant des œufs pondus en juillet et août hivernent; le papillon paraît au printemps; au commencement de juillet, paraît une seconde génération. Pour se transformer, la chenille fait une sorte de cocon étroit, membraneux, résistant, dans les galeries elles-mêmes. La chrysalide est d'un brun rouge.

M. Lucas parle des dégâts faits par la chenille et dit que celle-ci perfore en tous sens les gâteaux de cire, tapissant ses galeries de soie visqueuse qui les protège des abeilles et même détruit celles-ci en grand nombre parce qu'elles s'engagent dans ce réseau inextricable. Les chenilles sont si nombreuses (300 quelquefois) qu'elles détruisent toute la cire, la font fermenter par leur présence et enfin forcent les abeilles à quitter la ruche (*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1846, p. CVIII et CIX).

La *G. Mellonella* est répandue partout en Europe, elle se trouve également en Asie mineure, en Arménie, dans l'Inde, en Afrique (Delagoa Bay, ma collection; Natal, coll. Staudinger), en Australie (Queensland, coll. Meyrick), Amérique septentrionale, dans les Indes occidentales, à Buenos Ayres (reçue de M. C. Berg).

L'*Austrina*, Feld. et Rog., de l'Afrique méridionale, n'est qu'une variété ayant le bord interne plus distinctement roussâtre et le thorax plus gris que dans le type.

Une ♀, du Japon, coll. Holland, a la couleur de celle de Delagoa Bay, mais les ailes inférieures, contrairement à toutes celles que j'ai vues, sont d'un gris brunâtre uni avec la frange blanche ; les palpes et la touffe frontale sont d'un gris uni.

Gen. **PROSTHENIA**, Hmpsn.

* ♂. *Trompe* petite. *Palpes labiaux* très courts, avec une touffe de poils à chaque article. Une forte touffe *frontale* aplatie, carrée en avant. *Antennes* filiformes, portant une touffe de poils à leur article basilaire. *Ailes supérieures* étroites et longues, à côte arquée à la base, puis presque droites, sommet de l'aile rectangulaire, bord externe très court et bord interne fortement courbé ; nervures 2, 3, 4 et 5 espacées régulièrement, droites, parallèles, angle de la cellule allongé et recourbé vers le haut, 5 courte, nervure transverse très oblique, 6 naissant de l'angle supérieur, 7 et 8 tigées sur 9, 10 et 11 de la cellule ; à la base de la côte, en dessous, un très fort renflement glanduleux, qui s'étend jusqu'à moitié de la longueur de l'aile et qui est frangé de longs poils ; cellule revêtue de fines écailles soyeuses, apprimées ; rétinacle placé sur la nervure médiane et ayant la forme d'une barre courbe. Aux *inférieures*, nervure 2 naissant près de l'angle de la cellule, 3 brièvement tigée avec 4 et 5, nervure transverse formant un angle rentrant presque jusqu'à la base, 6 et 7 longuement tigées, la dernière s'anastomosant avec 8 ; apex aigu et bord externe oblique.

♀. *Palpes labiaux* obliquement ascendants, arqués en avant à leur extrémité, et s'élevant au delà de la touffe frontale ; aux *ailes supérieures*, nervures 4 et 5 naissant de l'angle de la cellule, qui n'est pas prolongé vers le haut, nervure transverse fortement anguleuse. G. F. H.

32. **P. Psittacolella**, Hmpsn. (Rag., Pl. LIV, fig. 11).

* ♂, 50 mill. ; ♀, 68 mill. Ailes supérieures du ♂ d'un gris verdâtre, semées d'écailles plus foncées et lavées de pourpre, surtout vers l'extrémité de la cellule et sur le milieu de la région dorsale ; un trait foncé près de la base de la côte, au-dessus du lobe, et un autre, au-dessous, d'un rouge foncé, avec un fragment de la première ligne, qui se dirige de ce trait vers le bord interne ; une petite tache anguleuse représente un autre tronçon de la première ligne sur le bord interne ; deuxième ligne indiquée par une liture noire sur la côte ; une tache discoïdale rouge coupée par un trait noir, oblique ; une ligne vague, oblique, partant de cette tache pour arriver au bord inférieur ; une lunule foncée sur la cellule et quelques points sur la côte, près de l'angle

externe; frange rouge, à sommet blanchâtre. Inférieures grises, légèrement lavées de brun à leur région interne; tête et thorax d'un gris verdâtre; palpes, touffe frontale et ptérygodes rouges; antennes blanchâtres; abdomen gris brun.

La ♀ est d'un gris plus brun, lavée de pourpre comme le ♂: première ligne indiquée par une liture rouge, anguleuse, sur la côte; un point noir dans la cellule et une grande tache discoïdale arrondie; deuxième ligne indiquée par un trait courbe qui va de la côte à la tache discoïdale. Région interne des ailes inférieures rougeâtre.

Bornéo. Deux ♂, obtenus au Musée britannique de cocons trouvés dans un fragment d'un arbre creux qui contenait un nid de perroquets.

Singapour. Une ♀. G. F. H.

Gen. **PARAPHYCITA,** Hmpsn.

* *Trompe* bien développée. *Palpes labiaux* de la ♀ ascendants, dépassant notablement le vertex, 2e article largement écailleux antérieurement, le 3e long. *Palpes maxillaires* allongés et filiformes. *Vertex* avec une touffe de poils. *Antennes* de la ♀ pubescentes. *Ailes supérieures* courtes, larges, triangulaires; nervure 3 naissant tout près de l'angle de la cellule, 4 et 5 tigées, 6 de l'angle supérieur, 7 et 8 tigées de 9 et 10, 11 de la cellule. Aux *inférieures*, la cellule longue; nervure 2 naissant près de l'angle, 3, 4 et 5 tigées, nervure transverse arquée, 6 et 7 de l'angle, 7 anastomosée avec 8. G. F. H.

33. **P. Epiperckiella,** Hmpsn. (Rag., Pl. LIII, fig. 9).

* ♀, 20 mill. Ailes supérieures d'un brun noirâtre foncé, avec une teinte rougeâtre; une tache basilaire d'un brun rougeâtre pâle; première ligne brun rougeâtre, occupant le milieu de l'aile, effacée sur la cellule et décrivant un angle aigu sur la nervure médiane; deuxième ligne subterminale, d'une teinte d'ocre rougeâtre, peu marquée au-dessous de la côte, faiblement arquée à son milieu et teintée de rougeâtre en dedans, vers le bord interne; frange rougeâtre. Inférieures d'un jaune brunâtre pâle. Tête et thorax d'un brun jaunâtre clair; abdomen jaune fauve.

Dili et Oinainissa (Timor). Coll. Rothschild et Mus. brit.

G. F. H.

Gen. **CATHAYIA,** Hmpsn.

* *Trompe* exiguë. *Palpes labiaux* du ♂ petits, ascendants et frangés de poils; les *maxillaires* grêles. *Front* portant une forte touffe. *Antennes* assez courtes,

l'article basilaire un peu dilaté. *Ailes supérieures* triangulaires, à côte convexe, à sommet prolongé et arrondi, à bord externe oblique; cellule assez longue, la nervure 2 de la moitié de sa longueur, 3 naissant bien avant l'angle, 4 et 5 séparées, 6 insérée au-dessous de l'angle supérieur, 7 et 8 tigées sur 10, 9 nulle, 11 de la cellule; chez le ♂, en dessous de l'aile, un petit renflement glanduleux à la base de la côte, et un gros pinceau de poils noirs sous son extrémité; quelques poils épars à la base de la nervure médiane, et d'autres, un peu hérissés, recouvrant la cellule. Aux *inférieures*, nervure 3 sortant de l'angle de la cellule, 4 et 5 sur tige commune, nervure transverse formant un angle qui rentre en arrière presque jusqu'à la base, 6 et 7 tigées, la dernière anastomosée avec 8.

Palpes labiaux de la ♀ porrigés, défléchis, s'étendant en avant environ de la longueur de la tête; nervure 4 et 5 des *ailes supérieures* tigées. G. F. H.

34. **C. Obliquella,** Hmpsn. (Rag., Pl. LI, fig. 6).

* ♂, 16 mill.; ♀, 20 mill. Ailes supérieures d'un gris brun, semées de quelques écailles noires, et lavées de rouge le long de la nervure médiane, depuis la base jusqu'au bord externe et depuis le voisinage du sommet de l'aile jusqu'à l'angle interne; un point formé d'écailles noires au-dessous de la base de la nervure médiane et une strie vague d'écailles noires, à l'extrémité inférieure de la cellule et se dirigeant vers le bord externe; première ligne représentée par une bande très oblique, diffuse, formée d'écailles noires, de l'angle inférieur de la cellule au bord interne qu'elle atteint avant son milieu; cette bande tend à former de petites taches entre les nervures; deuxième ligne analogue à la première, mais plus complète, depuis le bord externe, au-dessous du sommet de l'aile, jusqu'au bord inférieur qu'elle atteint aussi avant son milieu; une rangée terminale de points noirs, et une ligne noire coupant la frange, qui est noire à son sommet. Inférieures d'un brun noirâtre. En dessous, aux supérieures, sous le renflement glanduleux, une forte touffe de poils, bruns à leur base, noirs à leur sommet. Tête, thorax et abdomen mêlés de noir et de brunâtre.

Chang hai (Chine). Un ♂, une ♀. Coll. de Joannis. G. F. H.

Gen. **HETEROMICTA,** Meyr.

(*Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1886, p. 273.)

Antennes du ♂ sétacées; l'article basilaire assez long, non épaissi par des écailles. *Palpes labiaux* très petits, ascendants, recourbés, cylindriques, cachés sous la touffe frontale disposée en toit; ceux de la ♀ très courts, droits, un peu obliques, cylindriques. *Trompe* forte, squameuse. *Corps* grêle. *Pattes* grêles, lisses. *Ailes supérieures* assez courtes, étroites à la base, élargies vers le sommet, la côte très légèrement convexe, le bord externe oblique, un peu arrondi, l'apex obtus,

arrondi; douze nervures, cellule dépassant la moitié de l'aile, non garnie de poils ni d'écailles particulières, la nervure transversale simplement coudée; nervure dorsale simplement bouclée, 3 près de l'angle de la cellule, 4 et 5 d'un point, de l'angle même, 6 libre, de l'angle supérieur de la cellule, 7 un peu au-dessus, aboutissant à l'apex, 8 et 9 tigées, naissant de 7, 10 et 11 de la cellule; à la base de l'aile, on ne voit pas de repli membraneux; chez *Tripartitella* 8 et 9 sont *très brièvement* tigées sur 7, et même, sur une aile, elles naissent ensemble d'un point, de façon que les nervures 7, 8 et 9 paraissent sur une seule tige. *Ailes inférieures* subtriangulaires, un peu sinueuses sous l'apex; sept nervures, 7 et 8 distinctement tigées chez *Pachytera*, soudées à un point chez *Tripartitella*, 3 et 5 tigées, 2 soudée par un filet à la tige de 3 et 5. Type : *Pachytera*, Meyr.

Les dessins ressemblent à ceux du genre *Melissoblaptes*.

M. Meyrick, dans les caractères de son genre *Heteromicta*, signale la présence de stemmates, mais *aucune* des espèces citées par lui ne possède de stemmates; du reste l'absence de stemmates est un des caractères fondamentaux de la famille des *Galleriinae*.

Je ne trouve non plus aucune trace de *touffe* de poils à la base des ailes supérieures, ni chez *Tripartitella*, ni chez *Pachytera*.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A**. Supérieures gris foncé, saupoudrées de noirâtre; la première ligne régulièrement courbée; inférieures brun foncé . . . . . *Pachytera*, Meyr.

AA. Supérieures gris pâle, beaucoup moins saupoudrées de noirâtre, lavées de vert surtout chez le ♂; la première ligne fortement sinueuse; inférieures claires, enfumées vers l'apex et le bord externe . . . *Tripartitella*, Meyr.

AAA. Supérieures blanc ocracé, ♂ avec les régions costale et externe lavées de noirâtre, une strie oblique d'écailles brunes entre le sommet de l'angle de la première ligne et le point discoïdal; ♀ avec la première ligne réduite à quelques points dans la cellule et sur le pli dorsal, pas de strie oblique . . . . . *Ochraceella*, Hmpsn.

***AAAA**. Supérieures brun rougeâtre pâle, les régions dorsale et externe lavées de brun rouge, la moitié basale de la région costale très foncée, l'aile saupoudrée d'écailles relevées, luisantes, et de points noirs saillants, formés d'écailles relevées, au milieu et à l'extrémité de la cellule . . . . . *Nigricostella*, Hmpsn.

G. F. H.

35. **H. Pachytera,** Meyr., *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, 1879, p. 237 (*Aphomia*) (Rag., Pl. **XLV**, fig. **20** ♂, **19** ♀).

♂, 29 mill.; ♀, 26 mill. Ailes supérieures d'un *gris noirâtre*, saupoudrées d'écailles blanchâtres, traversées par deux lignes dont la première est un peu plus foncée que le fond de l'aile, mais peu visible; elle est placée au premier tiers et est convexe postérieurement; la seconde ligne est blanchâtre, bordée d'une ligne noirâtre de chaque côté; elle est placée aux trois quarts de l'aile et forme un < dont la branche inférieure est parallèle au bord externe. Entre cette ligne et le bord, les nervures sont striées de blanchâtre. La frange, concolore, est précédée par une ligne noire distincte, à peine entrecoupée par un liséré pâle. Les taches cellulaires sont très petites, noires, l'orbiculaire réduite à une strie; dans l'espace basilaire, on aperçoit deux autres points foncés, en ligne avec les autres. Le dessous est brun noirâtre uni, blanchâtre sur le bord interne. Ailes inférieures *gris noirâtre*, plus claires à la base, la frange plus claire; en dessous, elles sont d'un gris brunâtre pâle, la frange plus foncée. Tête, thorax, palpes et antennes gris noirâtre, abdomen gris jaunâtre. Outre ses caractères structuraux, la *Pachytera* diffère de la *Tripartitella* par ses ailes plus allongées, sa couleur sombre et unie, ses lignes écartées et ses taches cellulaires.

Hobart Town (Tasmanie), janvier; Victoria (Australie). Coll. Meyrick, Ragonot et Musée zoologique du Roi à Berlin.

36. **H. Tripartitella,** Meyr., *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, 1879, p. 236 (*Aphomia*) (Rag., Pl. XLVI, fig. 9).

♂, 24 mill.; ♀, 21 à 25 mill. Ailes supérieures courtes, très étroites à la base, élargies au delà du milieu, la côte très légèrement convexe, bord externe oblique et arrondi. Ailes d'un blanc grisâtre, *teintées de verdâtre* et saupoudrées d'écailles brunes avant la première ligne et dans l'espace terminal. Lignes transversales distinctes, très rapprochées, blanc verdâtre, la première formant un <, naissant un peu avant la moitié de la côte; la deuxième semblable, presque parallèle, mais plus flexueuse, s'arrondissant au milieu postérieurement, naît aux deux tiers de la côte et est légèrement ombrée de noirâtre dans l'espace médian. La côte, entre les deux lignes, est saupoudrée de noirâtre; sur le disque, *trois taches irrégulières* dont deux en ligne et une au-dessus. La frange est noirâtre, avec une ligne grise à la base. Points marginaux noirs, assez gros. Ailes inférieures d'un gris ocracé brunâtre, le bord externe étroitement lavé de noirâtre, l'apex plus largement. La deuxième ligne des ailes supérieures est continuée en une ligne médiane pâle, peu distincte, s'oblitérant sur la nervure 2; frange gris blanchâtre, lavée de noirâtre vers l'apex. Dessous des supérieures brun noirâtre, un peu teinté de vert en approchant de l'apex, la deuxième ligne bien marquée,

pâle, se continuant sur les ailes inférieures qui sont comme en dessus. Tête et thorax gris blanchâtre, teintés de verdâtre, antennes brunâtres. Palpes ocracés. Abdomen gris ocracé. Dessous du corps et pattes gris brunâtre avec une teinte rougeâtre, les tarses annelés de noir à la base de chaque article, les tibias annelés de noir avant l'extrémité.

La ♀ serait semblable, mais ses palpes sont horizontaux, deux fois aussi longs que la tête, d'un blanc grisâtre teinté d'ocracé.

Sydney (Nouvelle Galles du Sud), décembre et janvier, sur des palissades. Coll. Meyrick et Ragonot.

37. **H. Ochraceella,** Hmpsn. (Rag., Pl. LIV, fig. 1.)

* ♂, 20 mill.; ♀, 24 mill. Ailes supérieures d'un blanc lavé d'ocre, semées de quelques écailles brunes et noires; régions costale et externe lavées de noirâtre; une strie d'écailles noirâtres sous la partie basilaire de la côte; première ligne obscure, vague, oblique de la côte au pli dorsal, où elle décrit un angle obtus, et accompagnée d'un trait oblique, formé par des écailles brunes diffuses, partant de cet angle pour aboutir au point discoïdal qui est noir; deuxième ligne foncée, finement dentée, oblique de la côte à la nervure 6, sur laquelle elle forme également un angle obtus, et au delà, oblique de dehors en dedans; enfin, une ligne terminale de points noirs bien distincts. Inférieures d'une teinte d'ocre brun clair, ombrées de noirâtre; tête et thorax blanc ocracé; abdomen teinté de noirâtre.

La ♀ est d'un brun ocracé plus uni; première ligne indiquée par un point noir dans la cellule et un autre sur le pli dorsal; pas de trait oblique formé d'écailles; deuxième ligne indistincte. Ailes inférieures d'une teinte d'ocre bruni.

Cedar Bay, Cooktown (Queensland); Geraldton (Australie occidentale). Coll. Rothschild et Mus. brit. G. F. H.

38. **H. Nigricostella,** Hmpsn. (Rag., Pl. LIV, fig. 3).

* ♂, 24 mill. Ailes supérieures d'un brun rougeâtre pâle, teinté de brun rouge foncé sur les régions dorsale et externe; espace costal largement teinté de rouge brun très foncé, jusqu'au delà de son milieu; espaces internervuraux parsemés de quelques écailles hérissées et luisantes, plus ou moins agglomérées en touffes sur les régions dorsale et externe; première ligne très confuse, obscure et ondulée; la deuxième finement dentée, très oblique de la côte à la nervure 6, sur laquelle elle est brisée en angle aigu; au delà, oblique de dehors en dedans; une touffe très saillante d'écailles relevées au milieu de la cellule, et une

autre sur la discocellulaire; une ligne terminale de points noirs. Inférieures pâles, teintées de noirâtre surtout vers le sommet. Tête, thorax et abdomen d'un brunâtre pâle.

Cedar Bay, Cooktown (Queensland). Un ♂. Coll. Rothschild.

G. F. H.

Gen. **MEYRICKIA**, Rag.

Antennes sétacées, n'atteignant pas la moitié de la longueur de l'aile, l'article basilaire conique, assez long, squameux, à peine plus gros que les articles suivants, un peu creusé du côté interne. *Palpes labiaux* du ♂ très petits, ascendants, recourbés, cylindriques, enfouis sous la touffe frontale, le 3e article squameux, défléchi; ceux de la ♀ très longs, porrigés, défléchis, squameux, le 2e article élargi au sommet, le 3e article défléchi, atténué à l'extrémité, presque aussi long que le 2e article, article basilaire indistinct. *Palpes maxillaires* très squameux et touffus, visibles seulement chez la ♀, placés droit au-dessus des palpes labiaux. *Tête* petite. *Front* avec une épaisse touffe conique d'écailles avançant en toit. *Trompe* forte, squameuse. *Corps* assez grêle. *Abdomen* dépassant de beaucoup les ailes inférieures. *Ailes supérieures* très étroites, d'un ovale très allongé, presque acuminées à l'apex, la côte convexe, le bord externe oblique et arrondi; douze nervures, cellule chez le ♂ longue, s'étendant aux trois quarts de l'aile, très étroite, fusiforme, très atténuée aux deux extrémités la nervure transversale ne formant qu'un très petit angle rentrant à l'angle supérieur, la cellule est presque entièrement revêtue de très longs poils se dirigeant de la base vers l'extrémité et disposés un peu obliquement, l'étroite partie supérieure qui reste nue est séparée par une nervure cellulaire parallèle au bord antérieur de la cellule; nervure dorsale avec une simple boucle, nervures 2, 3 et 4 parallèles et également espacées, 4 et 5 naissant séparément de l'angle inférieur de la cellule, 6 naissant libre au-dessous de l'angle supérieur de la cellule, 7 de l'angle même et aboutissant à l'apex, 8 et 9 brièvement tigées de 7, 10 et 11 de la cellule; à la base de l'aile, sur la côte, on voit une petite boursoufflure informe recouverte d'écailles. *Ailes inférieures* allongées, atténuées postérieurement, sinueuses au-dessous de l'apex; frein de la ♀ triple; sept nervures, la cellule très courte, paraissant ouverte, 7 et 8 très longues et parallèles, soudées à un point, 3 et 5 longuement tigées, 2 simple, soudée à la tige de 3 et 5 par un petit filet; côte, chez le ♂, frangée de longs poils blonds, chez la ♀, ces poils sont courts et de la couleur des ailes.

Chez la ♀, la nervulation est la même que chez le ♂ aux ailes inférieures, mais, aux *ailes supérieures*, la cellule est profondément échancrée par la nervure transversale qui y fait un grand coude au milieu, elle est dépourvue de poils. La nervure 2 est beaucoup moins rapprochée de l'angle de la cellule, 4 et 5 convergent et sont très courtement tigées de l'angle, 3 très près de l'angle de la cellule.

M. Meyrick, après avoir placé *Latro*, comme Zeller, dans le genre *Aphomia*, la mit avec *Rufivena*, *Pachytera* et *Tripartitella* dans un genre nouveau, *Heteromicta*, Meyr., mais ni la charpente alaire, ni la forme de la cellule, ni la forme et couleur des ailes ne peuvent permettre une

pareille réunion. En effet, dans *Tripartitella* et *Pachytera*, la cellule est nue chez le ♂ et la nervulation est identique dans les deux sexes comme dans les *Lamoria*, ce qui n'est pas le cas chez *Latro* qui a beaucoup plus de rapports avec le genre *Aphomia*.

Je dédie ce genre nouveau à M. Meyrick dont les travaux considérables sur les lépidoptères de l'Australie sont bien connus.

39. **M. Latro,** Zell., *Verh. zool.-bot. Ges.*, 1873, p. 213 (*Melissoblaptes*); Meyr., *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, 1879, p. 238 (Rag., Pl. **XLVI**, fig. **8**).

♂, 40 mill. Fond de l'aile brun ocracé, carné ou rosé, très finement pointillé d'écailles noires clairsemées, avec une strie jaunâtre, large et distincte, s'étendant de la base de l'aile jusqu'à l'apex où elle s'atténue et s'oblitère; elle est placée au milieu de l'aile en suivant la nervure sous-costale. Au-dessous de cette strie, l'aile est d'un brun plus foncé, ce qui rend la strie plus visible. La frange est rosée et précédée, sur l'extrême bord de l'aile, d'une rangée de points noirs à peine perceptibles. Ailes inférieures luisantes, d'un brunâtre clair sur les bords, presque blanches et transparentes vers la base, les nervures brunâtres, la frange brunâtre clair mêlé de rosé. Dessous des ailes supérieures ocracé luisant, teinté de carné au sommet, la cellule brun jaunâtre. En dessous, les ailes inférieures sont semitransparentes, luisantes, gris brunâtre, plus foncées sur les bords. Tête et thorax d'un brun ocracé carné clair et uni, l'abdomen gris brunâtre. Antennes de la couleur de la tête, vers le sommet blanchâtres, assez distinctement annelées de noirâtre. En dessous, la tête, les palpes et les pattes sont d'un ocracé jaunâtre; l'abdomen jaunâtre.

La ♀ est plus grande, 46 mill., de couleur cuir unie avec à peine l'indication d'une strie noirâtre très mince au milieu de l'aile, sur le disque seulement; les ailes inférieures sont semblables à celles du ♂.

La chenille de *M. Latro*, découverte par M. Meyrick, a 16 pattes, elle est très épaisse, atténuée aux deux extrémités, la tête bien plus étroite que le corps, lequel porte quelques rares poils et est d'un brun marron terne plus ou moins foncé, les taches verruqueuses sont petites, noires, la tête et le deuxième segment noirs; le segment anal porte une petite plaque noire.

Les chenilles vivent en famille, une centaine à la fois, sur les hauts épis floraux de la *Xanthorrhoea hastilis* (*grass-tree*), creusant parmi les graines et formant des galeries très résistantes de soie et de débris, au mois d'octobre; elles finissent par dévorer entièrement l'épi de fleurs. Elles se transforment dans des cocons papyracés parmi les débris. Ces

chenilles en captivité s'agitent sans cesse et on a de la peine à les retenir. L'éclosion a eu lieu au mois de novembre.

Sydney, Adélaïde (Australie). Un ♂, coll. Zeller; ♀, Mus. Nat.

Dans la collection Guenée, il existe deux ♂ dont la strie médiane se fond graduellement dans la couleur pâle de la côte et les ailes sont d'une teinte plus uniforme.

Gen. **ETHOPIA,** Walk.

(*Cat.*, XXXI, 1864, p. 233)

* *Trompe* bien développée. *Palpes labiaux* du ♂ petits, ascendants, velus, ne dépassant pas la touffe frontale épaisse, comprimée et tronquée carrément ; ceux de la ♀ grêles, défléchis, à 2e article dépassant distinctement la touffe frontale, le 3e bien développé. *Palpes maxillaires* exigus. *Antennes* courtes, filiformes, le premier article assez élargi. *Abdomen* avec de fortes touffes génitales exsertiles. *Ailes supérieures* étroites, à côte très arquée près du sommet qui est arrondi, plus larges chez la ♀ ; nervure 3 bien avant l'extrémité de la cellule, 4 et 5 séparées, nervure transverse formant un angle rentrant bien en arrière du milieu de l'aile, de sorte que les deux angles de la cellule paraissant très prolongés, la nervure transverse est brisée dans des proportions normales chez la ♀, 6 naissant de l'angle supérieur 8 et 9 tigées sur 7, 10 et 11 de la cellule; chez le ♂, l'espace au delà de l'angle de la nervure transverse couvert de poils soyeux apprimés. *Ailes inférieures* très amples, à côte arquée, à sommet arrondi; au-dessous de la côte, sur la face supérieure de l'aile, un assez gros amas de poils blancs, longs et soyeux, nervure 2 naissant près de l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées, 4 absente, nervure transverse formant un angle rentrant presque jusqu'à la base de l'aile, 6 et 7 tigées, 7 anastomosée avec 8. G. F. H.

40. **E. Roseilinea,** Walk., *Cat.*, XXXI, 1864, p. 233 (Rag., Pl. LIII. fig. 6); **Aurora**, Voll., *Tijds. v. Ent.*, XVI, 1873, p. 246, pl. 12, fig. 2 (*Crambomorpha*).

* ♂, 86 mill.; ♀, 96 mill. Ailes supérieures d'un blanc grisâtre, la base d'une teinte orange dorée ; nervures fortement tracées en rose vif; la strie de la costale élargie en forme de tache au-dessous de la base de la côte; un large trait sur la partie basilaire du pli dorsal; côte brune, étroite; bord interne rayé de rose pâle, bord externe assez largement lavé de jaune d'or; une liture rose à l'angle de la discocellulaire, suivie à quelque distance par une tache rose, arrondie, qui est quelquefois elle-même précédée d'un point de même couleur. Inférieures d'un jaune d'or luisant. Tête, thorax et abdomen d'un orangé doré, ainsi que le dessous des ailes.

Chez la ♀, le trait discocellulaire est remplacé par un point rose situé dans la cellule, plus loin de la base.

Nouvelle Guinée; Musée d'Oxford (type). Iles Salawati et Fergusson (Nouvelle Guinée); coll. Rothschild et Mus. brit. G. F. H.

Gen. **TIRATHABA**, Walk.

(*Cat.*, XXX, 1864, p. 961; *Mucialla*, Walk., *Cat.*, XXXV, 1866, p. 1739.)

♀. *Antennes* très courtes, n'atteignant que le tiers de la longueur de l'aile, minces, sétacées, l'article basilaire élargi, lisse. *Palpes labiaux* courts, défléchis, lisses, l'article basilaire très distinct, élargi au sommet, 2e article un peu oblique, mince à la base, s'élargissant au sommet, convexe en dessus, prolongé par quelques écailles en dessus, 3e article défléchi, assez long et mince. *Palpes maxillaires* squameux, cylindriques, un peu aplatis. *Tête* petite. *Front* (sans doute) avec une touffe, appliquée et convergeant sur la face. *Trompe* forte, squameuse. *Corps* grêle, abdomen dépassant de beaucoup les ailes inférieures, la tarière saillante. *Pattes* lisses, éperon interne égal au tiers de l'externe. *Ailes supérieures* très étroites, à bords subparallèles, à peine élargies vers le sommet, côte presque droite, à peine arquée à la base, bord externe obtus, droit, un peu oblique et arrondi à l'angle anal; cellule très étroite, dépassant la moitié de l'aile, nervure transversale légèrement coudée; douze nervures, 1 simplement bouclée, 2 du milieu de la cellule, 3 rapprochée de l'angle, 4 et 5 convergentes, très courtement tigées, 5 formant la continuation de la nervure médiane, 6 au-dessous de l'angle supérieur, 7 de l'angle, aboutissant à l'apex, 8 et 9 tigées naissant de 7, 10 et 11 de la cellule. *Ailes inférieures* subtriangulaires, arrondies sur le bord, non sinueuses, apex non saillant; frein triple; 8 séparée, touchant 7 à un point, 6 réunie à 7, le reste comme chez *Meyrickia*.

* ♂. *Palpes labiaux* exigus; cellules des *ailes supérieures* revêtue en dessous d'écailles fines comme des poils, étroitement apprimées; nervures 4 et 5 bien séparées à leur naissance. Aux *ailes inférieures*, en dessus, une petite touffe de poils d'un blanc soyeux, au-dessous du milieu de la côte. Type *Mundella*, Walk.

G. F. H.

Ce genre se distingue de *Meyrickia* par la forme des ailes, des palpes labiaux et maxillaires et par les antennes. La nervulation est assez semblable, mais, dans *Meyrickia*, les nervures 4 et 5 sont placées plus haut et ne paraissent pas former la continuation de la nervure médiane aux supérieures.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A**. Ailes supérieures larges dans les deux sexes, à sommet arrondi ou un peu allongé :

B. Ailes supérieures d'une teinte d'ocre brun, lavées de rose :

C. Côte jamais blanche :

1. Nervures fortement striées de rouge, surtout au bord externe . . . . . *Rufivena*, Walk.

2. Nervures à peu près de la même teinte que le fond . . . . . *Mundella*, Walk.

***CC.** Côte étroitement blanche . . . . . *Trichogramma*, Meyr.

BB. Supérieures jaune d'ocre, très faiblement teintées de rouge, sauf près de la côte et au bord externe . . . . . *Irrufatella*, Rag.

BBB. Supérieures d'un rouge pourpre foncé, trois anneaux dans la cellule, avec des taches grisâtres entre eux et tout autour du dernier . . . . . *Grandinotella*, Hmpsn.

***BBBB.** Supérieures d'un vert olive obscur; cellule contenant deux taches allongées, foncées, unies par un trait blanc . . . . . *Semifoedalis*, Walk.

***AA.** Ailes supérieures étroites et lancéolées chez le ♂, celles de la ♀ plus larges, mais à sommet très aigu :

1. Supérieures d'un vert olivâtre, semées de points formés par des écailles noires relevées, dans la cellule et à son extrémité; quelques rudiments d'une deuxième ligne arquée . . . . . *Unicolorella*, Hmpsn.

2. Supérieures blanches, avec la côte et les régions dorsale et externe lavées de rose; des anneaux roses dans la cellule et sur la discocellulaire . . . . . *Haematella*, Hmpsn.

G. F. H.

41. **T. Rufivena,** Walk., *Cat.*, XXX, 1864, p. 960 (*Lamoria*?) (Rag., Pl. **XLVI**, fig. 7); **Ruptilinea**, Walk., *Cat.*, XXXV, 1866, p. 1723 (*Lamoria*); **Rufovenalis**, Snell., *Tijds. v. Ent.*, XXIII, 1879-1880, p. 248 (*Melissoblaptes*); *ibid.*, XXVII, 1883-1884, p. 53, pl. V, fig. 10.

♀, 32 mill. Ailes supérieures d'un ocracé olivâtre avec la côte gris rougeâtre, saupoudrées de rares écailles noires vers la côte et à la base, les nervures très distinctement indiquées en rouge vermillon avec une teinte rose, sauf les nervules costales; sans traces de lignes transversales. La nervure sous-costale est marquée, au milieu de l'aile, de quelques écailles noires, disposées irrégulièrement par petits tas. La frange est rouge avec une série de taches noires peu distinctes; elle est précédée d'une fine ligne noire, interrompue légèrement sur les nervures par de courtes stries blanches. L'extrême bord de la côte est grisâtre. Ailes inférieures d'un jaune d'or luisant, la base est plus pâle. Le dessous des ailes est d'un ocracé brunâtre uni, la frange des supérieures

rougeâtre, sans traces de ligne noire. Tête, thorax et palpes gris rougeâtre, comme la côte des ailes; le dessous des palpes, le corps et les pattes blanchâtres, un peu teintés de rougeâtre. Antennes teintées de rougeâtre. Abdomen ocracé brunâtre.

Balangnipa (Célèbes). Une ♀. Coll. Snellen. Cet insecte semble bien se rapporter à la *Rufivena*, Walk., de Sarawak (Bornéo) dont la taille toutefois est plus grande, 38 mill.

* Le ♂ porte, à la base de la cellule, un signe de couleur foncée, allongé, bien distinct, un autre plus grand, au milieu, et un troisième à l'extrémité, tous trois reliés entre eux par un trait blanc, qui peut dépasser le dernier signe; celui de la base manque quelquefois, ainsi qu'une partie du trait blanc. Ordinairement ces signes foncés sont indiqués chez la ♀, mais jamais le trait blanc; les ailes inférieures sont quelquefois jaunâtres.

Ceylan, Bornéo, Australie; Mus. brit. Batjan, Ile Fergusson (Nouvelle Guinée), Queensland; coll. Rothschild. G. F. H.

42. **T. Mundella,** Walk., *Cat.*, XXX, p. 961; *Cat.*, XXXV, p. 1739 (*Mucialla*) (Rag., Pl. **XLV**, fig. **16**).

* ♀, 28 mill. Ailes supérieures ocracées, presque entièrement lavées de rose et parsemées de quelques écailles noires; sur la région externe, nervures d'un rouge un peu plus vif que le fond de l'aile; un point noir au milieu de la cellule et un autre sur la discocellulaire; une fine ligne terminale interrompue par places. Inférieures d'un jaune d'ocre. Tête et thorax d'un rose pâle; abdomen d'une teinte d'ocre sali de gris.

Sarawak (Bornéo). Une ♀ (type des deux descriptions de Walker). Mus. brit. G. F. H.

43. **T. Trichogramma,** Meyr., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1886, p. 273 (*Heteromicta*) (Rag., Pl. **LI**, fig. **13**).

♀, 31 mill. Ailes supérieures oblong allongé, légèrement dilatées, côte droite, apex obtus, bord externe arrondi, oblique, d'un brun ocracé pâle, avec quelques rares écailles fines et noires; le bord costal très étroitement blanc; un point noirâtre obscur sur le disque avant le milieu et un autre au delà du milieu; frange ocracé brunâtre clair, précédée d'une fine ligne noire interrompue. Ailes inférieures et frange d'un ocracé blanchâtre très pâle. Tête, palpes, antennes et thorax ocracé brunâtre pâle. Abdomen et palpes ocracé blanchâtre pâle, pattes antérieures teintées de brunâtre.

Iles Fidji. Une ♀. Coll. Meyrick.

44. **T. Irrufatella,** Rag. (Pl. **XLIII**, fig. **26**).

♀, 30 mill. Ailes supérieures *ocracé roussâtre uni*, plus roussâtres sur la côte et le bord externe, la frange roussâtre. Dessous plus pâle mais semblable. Ailes inférieures ocracé brunâtre, la côte blanchâtre, la frange ocracé brunâtre pâle. Dessous gris blanchâtre. Tête et thorax blanchâtre sale. Antennes ocracées. Abdomen ocracé brunâtre. Palpes ocracés, à l'intérieur blanchâtres. Pattes blanchâtres.

Japon (coll. Pryer, n° 1287). Une ♀, Coll. Holland, de Pittsburgh (Pennsylvanie).

45. **T. Grandinotella,** Hmpsn., *J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, p. 96 (Rag., Pl. **XLV**, fig. **17**).

* ♀, 28 à 38 mill. Ailes supérieures d'un rouge pourpre foncé; un petit anneau à la base de la cellule et un autre plus grand, au milieu, précédé d'un amas d'écailles grises; un troisième anneau sur la disco-cellulaire, entouré d'une tache confuse formée par des écailles d'un gris jaunâtre; ces trois anneaux ont le centre d'un rouge purpurin, avec un cercle noirâtre; région externe plus foncée, sauf vers la côte; une ligne de petits traits carrés, contigus au bord extérieur; quelques points blancs sur la côte vers le sommet de l'aile, et une ligne terminale de points blancs. Inférieures d'un jaunâtre pâle, ombrées de noirâtre sur la moitié apicale. Tête et thorax d'un rouge purpurin; une petite touffe d'écailles blanches couvre la base des ailes supérieures; abdomen brunâtre.

Inde septentrionale; une ♀, coll. Staudinger. Khasi Hills (Assam); Mus. brit.

Un ♂, d'Amboine, coll. Rothschild, semble appartenir à cette espèce: les taches grises manquent entre les anneaux de la cellule; le bord externe est rouge, un peu lavé de foncé, ainsi que vers la côte; les ailes inférieures sont d'une teinte brune plus unie. G. F. H.

46. **T. Semifoedalis,** Walk., *Cat.*, XXXIV, p. 1439 (*Botys*) (Rag., Pl. **LIV**, fig. **4**).

* ♀, 26 mill. Ailes supérieures d'un vert olive obscur, marquées d'un trait foncé, allongé, au milieu de la cellule, et d'un autre à son extrémité, unis ensemble par une ligne blanche; une ligne terminale de petits points blancs, placés sur d'autres points bruns plus gros. Inférieures d'un jaune d'or à la base et au bord interne, et d'un olivâtre

obscur à la région externe. Tête, thorax et abdomen verdâtres, ce dernier jaune d'or à sa base.

Bhoutan (Inde septentrionale); un ♂, Mus. brit. Sulu (Philippines); une ♀, Mus. d'Oxford. G. F. H.

47. **T. Unicolorella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 5 (*Mucialla*) (Rag., Pl. LIV, fig. 6).

* ♀, 34 mill. Ailes supérieures d'un vert olive pâle, semées de quelques écailles noires; quelques petits groupes d'écailles de même couleur, redressées, sur le milieu et à l'extrémité de la cellule; deuxième ligne confuse, fortement arquée et finement dentée; une ligne terminale de points noirs. On aperçoit, chez le ♂, une petite tache rousse sur la cellule et une autre sur la discocellulaire; la frange est rousse. Inférieures d'un jaunâtre obscur. Tête, thorax et abdomen olivâtre foncé.

Le ♂ a les ailes supérieures étroites, très longues, leur sommet est aigu et prolongé; chez la ♀, l'angle supérieur est un peu plus aigu que chez aucune autre espèce du même genre.

Bhoutan (Inde septentrionale); une ♀, Mus. brit. Khasi Hills (Assam); un ♂, coll. Rothschild. G. F. H.

48. **T. Haematella,** Hmpsn. (Rag., Pl. LIV, fig. 21).

* ♂, 42 mill. Ailes supérieures blanches, semées d'écailles d'un rouge de sang; cette dernière teinte répandue sur les régions costale, dorsale et externe à l'exception d'un espace s'étendant de la base au sommet de l'aile, qui reste blanc; un anneau rouge sang dans la cellule et un autre sur la discocellulaire; frange jaune d'ocre. Inférieures noirâtres, lavées de jaune; sommet de la frange blanc. Tête et thorax blanchâtres; abdomen de couleur d'ocre.

Ile Aru (Nouvelle Guinée). Un ♂. Mus. brit. G. F. H.

Gen. **HARPAGONEURA,** Butl.

(*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5), XV, 1885, p. 242; *Coleoneura*, Rag., *Nouv. gen.*, 1888, p. 52.)

♂. *Antennes* sétacées, article basilaire allongé, plus large que les autres. *Palpes labiaux* très petits, ascendants, recourbés, n'atteignant pas la touffe frontale. *Palpes maxillaires* invisibles. *Front* arrondi, touffe frontale assez forte. *Trompe* forte, squameuse à la base. *Corps* et *abdomen* assez grêles. *Ailes supérieures* assez allongées, étroites, bords subparallèles, bord externe obtus, arrondi; cellule grande, arrondie inférieurement, échancrée à l'angle supérieur, rétrécie à la base et garnie

entièrement d'écailles très fines d'un aspect feutré; douze nervures, l'extrémité de la nervure dorsale, après avoir formé la boucle, se croise et se prolonge au bord interne, 2 en face de l'angle supérieur de la cellule, 3, 4 et 5 très écartées et droites, 5 de l'angle inférieur de la cellule lequel se trouve presque à la hauteur de l'angle supérieur, 6 et 7 de l'angle supérieur, 8 et 9 longuement tigées de 7, ces trois nervures très rapprochées et courbées, 10 de la cellule, très près de l'angle. *Ailes inférieures* amples, entières; sept nervures, costale soudée à 7 à un point, 3 et 5 longues, tigées, 4 manque, cellule très courte. Type : *Complexa*, Butl.

Ressemble beaucoup à *Aphomia*, mais, dans ce genre, la cellule est beaucoup plus entière et il n'y a pas de bourrelet.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A**. Angle de la cellule plus ou moins prolongé vers le haut; discocellulaire présente; nervure médiane non prolongée jusqu'au bord externe :

B. Pas de renflement glanduleux à l'aile du ♂ au-dessous des nervures 7, 8 et 9; bord externe non atrophié :

1. Angle de la cellule peu prolongé vers le haut; nervures longues; une teinte d'un rouge brun, obscurcie de noir, répandue sur la cellule, qui renferme trois taches en forme d'anneaux; ailes inférieures noirâtres. . . . . *Hepialivora*, Hmpsn.

2. Angle de la cellule fortement prolongé vers le haut; nervures 4 et 5 très courtes; fond d'un brun rougeâtre saupoudré de noir; ailes inférieures rose rougeâtre. . . . . *Rosella*, Hmpsn.

***BB**. Un renflement glanduleux à l'aile du ♂ au-dessous des nervures 7, 8 et 9, qui sont arquées; bord externe atrophié; angle de la cellule très prolongé vers le haut; supérieures blanchâtres, avec le bord noirâtre :

1. Ailes inférieures translucides, blanchâtres. . *Complexa*, Butl.

2. Ailes inférieures d'un jaune d'or luisant. . . *Aerocausta*, Meyr.

***AA**. Nervure médiane prolongée jusqu'au bord externe, discocellulaire absente, nervures 4 et 5 très courtes; pas de renflement glanduleux sous les nervures 7, 8 et 9; fond blanchâtre avec de grandes taches noires dans la cellule; ailes inférieures d'un jaune d'or luisant. . . . . *Complana*, Feld.

G. F. H.

49. **H. Hepialivora,** Hmpsn. (Rag., Pl. LIII, fig. 19)

* ♂, 34 mill. Ailes supérieures d'un rouge brun foncé, fortement

parsemées d'écailles noires; région costale obscurcie de noir; région interne légèrement saupoudrée de gris; un anneau noir près de la base de la cellule, un deuxième au milieu et un troisième à son extrémité, ce dernier suivi d'un petit trait blanc; une ligne de petits points blancs terminaux. Inférieures noirâtres, plus claires à leur base; moitié apicale de la frange rosée. Tête et thorax d'un rouge brun foncé; abdomen plus pâle. En dessous, la cellule des ailes supérieures est rouge, ainsi que la région costale des inférieures.

L'angle de la cellule des ailes supérieures est beaucoup moins prolongé vers le haut que dans les autres espèces du même genre, de sorte que les nervures sont plus allongées et ne sont plus au même niveau que les nervules sous-costales, au-dessous de celles-ci, on ne voit pas de renflement glanduleux; la discocellulaire est encore très obliquement courbée; la côte est fortement arquée et le sommet de l'aile aigu et prolongé; le bord externe est normal et oblique. Inférieures avec l'apex prolongé et un peu aigu.

La chenille vit en parasite de la chrysalide de l'*Hepialus Ramsayi*.

Toowoomba (Queensland). Un ♂. Coll. Rothschild. G. F. H.

50. **H. Rosella,** Hmpsn., *J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, p. 97 (Rag., Pl. **LIV**, fig. 8).

* ♂, 34 mill. Ailes supérieures d'un brun rougeâtre pâle, saupoudrées d'écailles noires; première ligne très confuse, noirâtre, d'abord très oblique de la côte jusqu'au milieu de la cellule, ensuite verticale, puis formant un angle rentrant au-dessous de la cellule; deuxième ligne très indistincte, oblique de la côte à la nervure 6, fortement brisée en dehors à la naissance de la nervure 4, puis infléchie en dedans le long de la nervure médiane; quatre ou cinq points noirs sous la nervure sous-costale, près de l'extrémité de la cellule; enfin une ligne distincte de points noirs terminaux. Inférieures d'un rose rougeâtre sombre, à sommet prolongé et quelque peu aigu; la frange grisâtre. Tête et thorax d'un brun rougeâtre pâle; abdomen rosé. Ailes supérieures dépourvues de renflement glanduleux sous les nervures 7, 8 et 9; sommet de l'aile et bord externe d'un développement normal.

Khasi Hills (Assam). Mus. brit. et coll. Rothschild. G. F. H.

51. **H. Complexa,** Butl., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5), XV, p. 242 (Rag., Pl. **LIV**, fig. 7); **Tacanovella**, Rag., *Nouv. gen.*, p. 52 (*Coleoneura*).

♂, 26 mill. Ailes supérieures ocracé blanchâtre avec une légère teinte rosée, sans dessins, un peu luisantes, le bord supérieur de la cel-

lule indiqué légèrement par des écailles roussâtres, la frange brun roussâtre. Ailes inférieures semi-transparentes, d'un blanc jaunâtre uni, la frange un peu plus claire. Les ailes supérieures, en dessous, jaunâtres, la cellule ocracée, les inférieures blanc jaunâtre, semi-transparentes. Tête gris ocracé.

Un petit bourrelet allongé d'écailles relevées placé en long à l'extrémité des ailes supérieures sous les nervures 7, 8 et 9 et renfermant dans un sillon, au milieu, un bouquet de poils pâles, rendant l'aile opaque en cet endroit; l'extrémité de l'aile paraît atrophiée.

Iles Fidji; un ♂, coll. Mus. zool. du Roi à Berlin. Ellice Islands (Australasie); un ♂, Mus. brit.

52. **H. Acrocausta,** Meyr., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1897, p. 79 (Rag., Pl. **LIV**, fig. **9**).

* ♂, 30 mill. Ailes supérieures d'un gris brunâtre, semées d'écailles noires et faiblement lavées de rose, surtout sur la cellule, dont l'extrémité porte un stigmate noirâtre, peu distinct ordinairement, mais parfois très apparent; bord externe noirâtre avec une ligne terminale de traits noirs, courts et une autre semblable sur la frange. Ces ailes sont enroulées et contournées au bord externe, qui semble être atrophié; l'angle de la cellule est très prolongé vers le haut, de sorte que les nervures 4 et 5 sont courtes; on aperçoit un renflement glanduleux au-dessous des nervures 7, 8 et 9 qui sont arquées. Inférieures d'un jaune doré; tête et thorax gris brunâtre; abdomen jaunâtre.

Cette espèce paraît semblable à *Complana*, dont elle diffère toutefois par le renflement glanduleux, par la nervulation, par le développement moindre des stigmates et par l'atrophie du bord externe noirâtre; d'autre part, la teinte jaune dorée de ses ailes inférieures la séparent de la *Complexa*.

Sangir; Ile Fergusson (Nouvelle Guinée); Cedar Bay (Queensland). Plusieurs exemplaires. Coll. Rothschild; Mus. brit. G. F. H.

53. **H. Complana,** Feld. et Rog., *Reis. Nov., Lep.*, pl. CXXXVII, fig. 6 (*Aphomia*) (Rag., Pl. **XLVI**, fig. **13**).

♂, 31 mill. Ailes supérieures assez étroites, subparallèles, à peine convexes sur la côte, un peu obliques sur le bord externe, angle anal arrondi. Ailes d'un ocracé rougeâtre ou d'une teinte carnée sale, lavées de brunâtre clair postérieurement, sans traces de lignes transversales. Trois taches noires dans la cellule, une petite contre la nervure sous-costale, au quart, une très grande, de la couleur du fond, au milieu et

une tache évidée, grande, à l'extrémité de la cellule. Ligne terminale noire, interrompue. Frange de la couleur du fond. Ailes inférieures d'un jaune d'or uni, la frange brunâtre. Dessous des ailes d'un jaune d'or uni; la côte des inférieures plus pâle. Tête, thorax et antennes d'un gris carné. Abdomen jaune ocracé. Dessous du corps gris blanchâtre; dessous de l'abdomen gris brunâtre. Pattes gris pâle, saupoudrées de gris foncé, non annelées de noir.

* Les ailes supérieures du ♂ sont contournées et pliées longitudinalement vers le bord externe; la nervure médiane s'approche du bord de telle sorte que la discocellulaire est nulle et les nervures 4 et 5 très courtes; on ne voit pas de renflement glanduleux au-dessous des nervures 7, 8 et 9.

Les ailes supérieures de la ♀ sont plus larges; les nervures 4 et 5 partent de l'angle de la cellule, qui est normale; la discocellulaire est brisée; l'aile est beaucoup plus teintée de brun et saupoudrée de noir; on y aperçoit deux anneaux, le premier allongé, situé au milieu de la cellule, le second, à son extrémité, est arrondi; le sommet des ailes inférieures est teinté de vert.

Amboine (Iles Moluques); une ♀, coll. Mus. de Vienne. Célèbes, Ile Fergusson (Nouvelle Guinée), Geraldton (Australie occ.); coll. Rothschild et Mus. brit. G. F. H.

Gen. **ANTIPTILOTIS,** Meyr.

(*Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1897, p. 80.)

* *Trompe* bien développée. *Palpes labiaux* courts, redressés, ne dépassant pas la touffe frontale qui est très développée; les *maxillaires* exigus. *Antennes* courtes, l'article basilaire garni de poils touffus. *Ailes supérieures* avec la côte convexe, ainsi que la base du bord interne, lequel, au delà, est presque droit; sommet de l'aile un peu aigu; bord externe oblique; cellule allongée, donnant naissance à la nervure 2 vers le milieu de sa longueur, 3 sortant près de l'angle, 4 et 5 de l'angle même, 6 de l'angle supérieur, 7 et 8 tigées sur 9, 10 portée par la tige de 7, 8 et 9; un gros renflement glanduleux à la base de la côte; au-dessous de la côte, une frange de poils qui rencontrent une autre frange partie de la nervure médiane. *Inférieures* à sommet prolongé, à bord externe oblique; nervure 2 près de l'angle de la cellule, 3 et 5 tigées, 4 nulle, la discocellulaire anguleuse, rentrant jusque près de la base de l'aile, 6 et 7 tigées, 8 libre; une touffe de poils noirâtres à la face supérieure de l'aile, au-dessous de la base de la cellule. G. F. H.

54. **A. Rubicunda,** Meyr., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1897, p. 80 (Rag., Pl. LIV, fig. 2).

* ♂, 16 mill. Ailes supérieures blanchâtres, lavées et saupoudrées de rose; nervure sous-costale et bord interne marqués de stries d'un jaune

olivâtre; la côte, au delà de son milieu, striée d'olive; quelques vestiges de la première ligne, qui est rose et brisée au-dessous de la cellule; deuxième ligne mieux tracée, d'un jaune olivâtre, et arquée en dehors, entre les nervures 5 et 2; un point olivâtre dans la cellule et un autre sur la discocellulaire. Inférieures d'un rose rougeâtre; frange des quatre ailes d'un jaune olivâtre. Tête et thorax blanchâtres; abdomen jaunâtre.

Sangir (Malaisie). Un ♂. Mus. brit. G. F. H.

Gen. **MICROCHLORA**, Hmpsn.

* *Palpes labiaux* du ♂ petits et redressés; les *maxillaires* grêles. *Trompe* exiguë. *Front* arrondi. *Antennes* simples, à premier article dilaté et allongé. *Ailes supérieures* courtes et larges, à sommet rectangulaire, le bord externe droit; nervure 2 naissant à mi-longueur de la cellule, 3, 4 et 5 bien séparées à leur origine, 6 insérée juste au-dessous de l'angle supérieur, 7 et 8 tigées sur 9, 10 sur la tige de 7, 8 et 9, 11 de la cellule. Aux *inférieures*, cellule égalant en longueur à peu près la moitié de l'aile; discocellulaire anguleuse, 2 naissant près de l'angle, 3 et 5 tigées, 4 nulle, 6 et 7 sortant près de l'angle supérieur, 7 anastomosée avec 8; sur la région interne, un pli renfermant un pinceau de longs poils. G. F. H.

55. **M. Eariasella,** Hmpsn. (Rag., Pl. LIV, fig. 13).

* ♂, 14 à 16 mill. Ailes supérieures d'un vert émeraude vif, avec une bande noirâtre, diffuse, qui s'étend de l'angle inférieur de la cellule jusqu'au bord interne, sur lequel on aperçoit une marque foncée indiquant l'emplacement de la deuxième ligne; une série de points blancs, sur la côte près du sommet de l'aile et sur le bord interne, entourés de brun jaunâtre; frange brun jaunâtre. Inférieures blanches, avec une touffe de poils bruns sur le pli dorsal. Tête et thorax verts; abdomen blanc.

Ile Batjan (Moluques); Célèbes. Coll. Rothschild et Mus. brit.

G. F. H.

Gen. **TRACHYLEPIDIA**, Rag.

(*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 260.)

Antennes dépassant la moitié de l'aile, épaissies en approchant de la base, article basilaire assez court, élargi par des écailles, dilaté au sommet, avec une touffe d'écailles en dessous. *Palpes labiaux* du ♂ ascendants, recourbés, très squameux, cachés par la touffe frontale, 3e article conique; ceux de la ♀ courts, porrigés, le 2e article un peu oblique, renflé au milieu, géniculé, 3e article distinct, cylindrique, obtus. *Palpes maxillaires* filiformes, à peine visibles. *Front* avec une

forte touffe. *Trompe* petite, squameuse à la base. *Stemmates* nuls. *Corps* gros, surtout chez la ♀. *Pattes* grêles, les tibias un peu squameux postérieurement. *Ailes supérieures* épaisses, allongées, convexes sur la côte et sur le bord interne, bord externe presque droit, coupé obliquement et arrondi à l'angle anal; elles sont rugueuses, les écailles dans l'espace médian étant redressées comme un chapeau de soie brossé à rebours; chez le ♂, la cellule est étroite et s'étend aux trois quarts de l'aile, nervure transversale simplement oblique, non coudée, angle inférieur de la cellule prolongé, cellule garnie de poils gris jaunâtre, très denses, courts et comprimés; en outre, elle est couverte vers la base de poils très longs et touffus, naissant de la nervure sous-costale et de la nervure médiane, se rencontrant au milieu et cachant une touffe assez volumineuse, mais étroite, de poils brun jaunâtre, naissant du dessous de la membrane costale qui semble repliée et gonflée; douze nervures, 1 avec une boucle se continuant au bord interne, 2 après le milieu de la cellule, 4 et 5 d'un point, de l'angle de la cellule, 3 au milieu entre 2 et 4, 6 de l'angle supérieur de la cellule, 7 naissant un peu au-dessus et aboutissant à l'apex, 8, 9 et 10 naissant l'une après l'autre de 7, 11 de la cellule; chez la ♀, la nervure transversale est coudée près de l'angle supérieur, la cellule est garnie de longs poils de la couleur du fond et de poils croisés, à la base, comme chez le ♂; la nervulation est semblable à celle du ♂, sauf que 4 et 5 sont plus ou moins longuement tigées. *Ailes inférieures* assez larges, atténuées au sommet, légèrement sinueuses sous l'apex; frein de la ♀ triple; dans les deux sexes, 7 et 8 sont distinctement tigées, 6 et 7 également tigées à leur naissance, nervure médiane trifide, comme dans *Melissoblaptes*.

Ce genre ressemble un peu comme forme à *Melissoblaptes*, mais diffère par la forme et la garniture de la cellule, par la nervulation, ainsi que par les dessins.

La seule espèce connue vit, à l'état de chenille, dans les gousses de la *Cassia fistula*, mangeant les graines, mais la chenille n'a pas été décrite.

56. **T. Fructicassiella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. 260 (Pl. **XLVI**, fig. **15**).

♂, 20 à 27 mill.; ♀, 29 à 34 mill. Ailes supérieures d'un gris de souris, plus foncées dans l'espace médian où les écailles sont relevées comme si elles avaient été brossées à rebours, surtout vers la côte. Lignes transversales noirâtres, très indistinctes, également formées d'écailles relevées, la première très oblique, droite, invisible sur la côte; deuxième ligne oblique, presque parallèle, formant un angle rentrant assez aigu sur le pli cellulaire, un peu dentelée et lisérée de gris clair postérieurement. Taches cellulaires noirâtres, très indistinctes. Nervures, dans l'espace terminal, un peu lavées de gris clair. Points marginaux très petits, noirs. Frange concolore avec une large ligne noirâtre entrecoupée à la base. Ailes inférieures jaune brunâtre sale, le bord de l'aile et les nervures plus foncés. Dessous des ailes gris bru-

nâtre uni, les inférieures plus claires; la cellule, chez le ♂, gris jaunâtre.

Tête et thorax gris de souris, antennes brunâtres, celles de la ♀ faiblement annelées de noirâtre. Abdomen gris brunâtre. Pattes et palpes gris de souris.

Le Caire (Égypte), une ♀, élevée de gousses de *Cassia fistula*; Beyrouth (Syrie); Calcutta (Bengale); Pendjab. Mus. de Vienne; Mus. britannique; coll. Staudinger, Hocking et Ragonot.

Gen. **APHOMIA**, Hb.

(*Verz.*, 1827, p. 369.)

Antennes ayant la moitié de la longueur des ailes, sétacées, indistinctement pubescentes, l'article basilaire squameux, prolongé en dessous par une touffe d'écailles comme une dent. *Palpes labiaux* du ♂ recourbés, pressés contre le front, très squameux, cachés sous la touffe frontale, articles courts, 3e article mince, aigu; ceux de la ♀ deux fois aussi longs que la tête qu'ils dépassent de plus de sa longueur, minces, cylindriques, lisses, étendus en avant, le 2e article très long, le 3e article très court, à apex obtus, défléchi. *Palpes maxillaires* visibles seulement chez la ♀, squameux, aplatis contre le front, convergents. *Front* avec une touffe assez forte. *Tête* squameuse. *Stemmates* nuls. *Trompe* assez forte, enroulée, squameuse. *Corps* grêle, *abdomen* de la ♀ conique à l'extrémité, la tarière très saillante. *Ailes supérieures* assez larges, à bords presque parallèles, arquées et convexes sur la côte, le bord externe légèrement oblique jusqu'au milieu, l'angle anal coupé obliquement, l'apex avec un angle peu aigu; chez le ♂, la cellule occupe presque les deux tiers de la largeur de l'aile et s'étend presque jusqu'au bord externe et à la côte, elle est de forme ovale, rétrécie vers la base, élargie postérieurement, s'atténuant un peu à l'extrémité, la nervure transversale très indistincte et entièrement garnie d'écailles très fines et courtes, ayant un aspect sablonneux; la base de la côte, chez le ♂, est renflée en dessus et la membrane est épaissie et rendue opaque comme par une sorte de glande jaune rougeâtre, luisante, dont le volume fait dévier la nervure costale à la base; au-dessous de l'aile, entre la nervure costale et la glande, se trouve une petite poche transparente; douze nervures, 1 simplement bouclée, 2 du milieu de la nervure médiane, 3, 4 et 5 largement espacées et parallèles, 6 au-dessous de l'angle supérieur, 7 de l'angle, aboutissant à l'apex, 8 et 9 tigées, l'une et l'autre de 7, 10 naissant de l'angle, 11 de la cellule; chez la ♀, la cellule est étroite, elle s'étend aux deux tiers de l'aile, la nervure transversale forme un angle rentrant, très aigu; la cellule est comme le reste de l'aile, mais garnie, vers la base, d'écailles filiformes; 3 naissant à quelque distance de l'angle, 4 et 5 convergentes, naissant séparément de l'angle prolongé de la cellule, 6 et 7 d'un point, de l'angle supérieur, 8 et 9 de 7, 10 écartée de l'angle, 11 de la cellule. *Ailes inférieures* larges, presque trapézoïdales, fortement sinueuses sous l'apex; nervulation semblable dans les deux sexes; sept nervures, 8 soudée à un point avec 7 qui est soudée avec 6, nervure médiane trifide, 3 et 5 longuement tigées, cellule paraissant ouverte; frein triple chez la ♀.

57. **A. Sociella,** L., *Syst. Nat.*, X, 1758, p. 534, n° 234 ♂; *Faun. Suec.*, II, 1761, p. 353, n° 1359; Zell., *Isis*, 1839, p. 180; **Colonella**, L., *Syst. Nat.*, X, 1758, p. 534, n° 235 ♀; *Faun. Suec.*, II, 1761, p. 353, n° 1358; Zinck. Germ., *Mag.*, IV, p. 238; Tr., IX, 1, p. 46; X, 3, p. 156; Dup., 282, 6; Steph., *Ill.*, IV, p. 296; Wd., 1436; Zell., *Isis*, 1848, p. 576; H.-S., IV, p. 114; Stt., *Man.*, II, p. 164; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 207; **Tribunella**, Schiff., *S. V.*, p. 319, Hb., fig. 22 (*Tin.*), Text., VIII, p. 22; **Colonum**, Fabr., *Suppl.*, p. 469 (*Crambus*); **Socia**, Fabr., *Suppl.*, p. 460 (*Lithosia*); **Colonatus**, Haw., *Lep. Br.*, p. 274 (*Crambus*).

♂, 28 à 30 mill.; ♀, 32 mill. Ailes supérieures du ♂ blanches ou blanc rosé, bordées sur la côte et dans l'espace terminal de vert olivâtre teinté de rougeâtre, l'espace médian, sauf sur le pli dorsal, fortement saupoudré d'écailles rousses mêlées d'écailles noires plus clairement disséminées. L'espace basilaire est très clairement parsemé d'écailles roussâtres et noires; sur le bord interne, à la base, les écailles sont plus longues. Les lignes transversales sont fines, rousses, obliques, la première au milieu de l'aile, formant un ≷ sur le pli dorsal; la seconde, très rapprochée du bord externe, forme un grand coude postérieurement près de la côte. Ligne terminale noire, fine, interrompue par des taches blanches. Frange gris rougeâtre avec deux lignes plus foncées. Taches cellulaires absentes. Ailes inférieures gris noirâtre pâle, plus foncées sur les bords, frange gris noirâtre. Dessous gris noirâtre, plus noirâtre sur les bords, ligne terminale noirâtre, avec les traces d'une ligne médiane sur la côte des ailes inférieures.

Tête, thorax et antennes gris pâle avec une teinte rosée, abdomen gris ocracé, les antennes distinctement annelées de noir. Pattes grises, saupoudrées de gris foncé et de rougeâtre.

Parfois tous les dessins des ailes supérieures sont fondus et les ailes ont une forte teinte rougeâtre.

La ♀ est d'un gris pâle, presque entièrement lavée d'olivâtre et teintée de rougeâtre, surtout dans l'espace médian, particulièrement sur les nervures, et dans l'espace terminal laissant très peu de la couleur du fond. Lignes transversales rouge olivâtre, très rapprochées, fortement dentelées, la première en forme de chevron, projetant une dent sur chaque nervure; la seconde semblable, mais bien plus dentelée postérieurement. Ces lignes sont bordées de lignes grisâtres. Taches discoïdales très distinctes, noires, rondes, la réniforme plus grande. Ligne terminale fine, noire, interrompue par des points blancs. Frange rouge olivâtre. Ailes inférieures gris noirâtre foncé, plus foncées sur les bords, frange gris noirâtre. Dessous gris noirâtre foncé avec une teinte olivâtre et la trace en noir de la deuxième ligne qui se continue sur les ailes

inférieures. Tête, thorax et palpes gris rougeâtre. Abdomen plus foncé. Antennes gris foncé, non annelées.

La chenille, d'après v. Tischer (Tr., IX, 1, p. 49), ressemble à celle de la *Galleria Mellonella;* elle est longue de 18 à 20 mill., d'un gris jaune avec des points verruqueux isolés, brunâtres, l'écusson et la plaque anale sont bruns. La tête est rouge. Elle vit en société pendant les mois d'été dans les nids de l'abeille maçonne (*Bombus lapidarius*, Illig.). Elle court avec vivacité et cherche toujours à se cacher ; à l'automne, elle se construit un cocon papyracé, fusiforme, d'un brun jaunâtre comme ceux des Yponomeutes, placés comme ceux-ci l'un au-dessus de l'autre et enveloppés d'une toile commune à l'extérieur du nid. La chrysalide est d'un brun jaune. Le papillon paraît en mai, juin et juillet, et aurait deux générations. La chenille vit aussi dans les nids de *Bombus hortorum* (Drewsen) et dans ceux de la *Vespa vulgaris* (von Lienig). Herrich-Schaeffer dit que des papillons très petits ont été obtenus de chenilles qui se sont nourries dans un paquet d'étoffes de coton. M. Bruyat, de Nice, assure qu'il a observé la chenille qui se nourrissait chez lui de liège, de livres, etc. M. Buchanan White dit que la chenille ne vit que dans les nids de guêpes et non dans ceux des abeilles; elle se nourrit de la substance du nid (*Faun. Perth.*, p. 29).

* M. Digby (*Ent. Month. Mag.*, XXIV, p. 186), rapporte qu'il a trouvé des colonies de cette chenille dans des galeries creusées dans de vieux bois ainsi que sous l'écorce d'un saule, et dans les magasins des charpentiers. G. F. H.

Europe, Asie, Amérique septentrionale.

Gen. **PARALIPSA**, Butl.

(*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5), IV, 1879, p. 454; rectius *Paralispa*).

Antennes sétiformes, brièvement ciliées, l'article basilaire élargi par une touffe d'écailles (chez *Fulminalis*, sans touffe). *Palpes labiaux* du ♂ cachés sous la touffe frontale et presque invisibles; ceux de la ♀ obliques, minces, très courts, dépassant à peine la touffe frontale, non visibles de dessus, le 3e article très petit. *Palpes maxillaires* invisibles, sauf chez *Gularis*. *Front* avec une touffe conique. *Trompe* petite, squameuse à la base. *Corps* grêle. *Pattes* lisses. *Ailes supérieures* allongées, étroites, assez aiguës à l'apex, la côte convexe, le bord externe oblique et arrondi; douze nervures, cellule longue, atteignant parfois les cinq sixièmes de l'aile, large, ovale, étroite vers la base, élargie vers le sommet, rétrécie à l'apex, arrondie au-dessous; la nervure transversale un peu échancrée à l'angle supérieur, revêtue de poils lisses, courts et fins, disposés dans le sens de la longueur, comme du feutre (*Terrenella*, *Fulminalis*, *Gularis*); cellule de la ♀ atteignant parfois les trois quarts de l'aile, étroite, à nervure transversale coudée, l'angle inférieur

prolongé; nervure dorsale simplement bouclée, 6 libre, naissant au-dessous de l'angle, 7 de l'angle, 8 et 9 naissant l'une après l'autre de 7, 10 et 11 de la cellule; chez le ♂, 2 naît un peu avant l'angle inférieur, 3, 4 et 5 droites, parallèles, écartées l'une de l'autre, 5 de l'angle; chez la ♀, 2 du milieu de la sous-médiane, 3 avant l'angle inférieur, 4 et 5 convergentes, de l'angle de la cellule. *Ailes inférieures* avec sept nervures disposées comme chez *Heteromicta*. Type : *Modesta*, Butl.

Chez le ♂ de *Modesta*, les ailes supérieures ont un bourrelet d'écailles s'étendant de la nervure sous-costale jusqu'au milieu de l'aile où les écailles forment une petite poche creuse correspondant à une tache semi-transparente du dessus de l'aile. La base de l'aile est fortement gonflée, formant une excroissance vésiculaire en dessus. Ce renflement et la touffe costale se trouvent également chez *Terrenella* et *Gularis*, mais non la poche vitreuse. Il est probable que les ♂ de *Fulminalis* et *Spoliatrix* possèdent les mêmes caractères. Les ♀ ont quelques poils à la base de la côte en dessous, mais ces poils ne forment pas une touffe comme chez le ♂ et la côte n'a pas de renflement.

La cellule varie un peu comme longueur et largeur chez le ♂; elle est longue et large chez *Modesta*, *Terrenella* et *Gularis*, plus courte et plus étroite chez *Fulminalis*.

Les premiers états sont inconnus.

M. Butler s'est trompé dans l'orthographe du nom *Paralipsa*; puisqu'il compare le genre nouveau au genre *Alispa*, le nom devrait être *Paralispa*. Du reste, c'est par erreur qu'il compare la *Modesta* à l'*Alispa Angustella*, qui est une véritable Phycite et n'a rien de commun avec la *Modesta*. Il faut dire que croyant avoir affaire à une Phycite, il supposait les palpes de ses exemplaires brisés. La nervulation indiquée par M. Butler est erronée, l'extrémité de la cellule n'étant pas figurée et les nervures 5 et 6 paraissant réunies.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Cellule large, atteignant les cinq sixièmes de l'aile supérieure :

* **B**. Ailes supérieures avec une bande jaune, irrégulière, marquée de rouge, située dans la cellule et s'arrêtant à la tache discoïdale noire . . . . . *Modesta*, Butl.

***BB**. Ailes supérieures sans bande jaune dans la cellule :

1. Première ligne invisible; fond d'un blanc teinté d'ocre et lavé de vert olive près du bord externe. . *Decolorella*, Hmpsn.

2. Première ligne visible; fond d'un rougeâtre pâle; ailes inférieures rose pâle . . . . . *Erubella*, Hmpsn.

*AA. Cellule des ailes supérieures ne dépassant pas les deux tiers de leur longueur :

C. Une tache discoïdale d'un noir intense :

1. Tache discoïdale subtriangulaire, non précédée d'un point dans la cellule; deuxième ligne dentée et brisée. . . . . *Gularis*, Zell.

2. Tache discoïdale lunulée et précédée d'un point noir dans la cellule; deuxième ligne régulièrement arquée. . . . . *Spoliatrix*, Christ.

*CC. Pas de tache discoïdale noire :

1. Lignes ordinaires distinctes et bordées de blanc; une grande tache discoïdale carrée, accompagnée en dedans et en dehors de lignes noires. . . . . *Fulminalis*, Zell.

2. Lignes ordinaires peu distinctes et non liserées de blanc; un petit point ou un petit trait à l'extrémité de la cellule. . . . . *Terrenella*, Zell.

G. F. H.

58. **P. Modesta,** Butl., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5), IV, 1879, p. 455 (Rag., Pl. **XLIII**, fig. **25**).

♂, 24 mill. Ailes aiguës à l'apex, d'un gris brun; nervure sous-costale très proéminente; au-dessous, vers le disque, il y a une tache triangulaire jaune, tachetée de ferrugineux; au delà, une tache blanchâtre, semi-transparente, près de la côte, suivie par un point noir très distinct. La deuxième ligne forme un angle très aigu en arrière sur le pli cellulaire. Ailes inférieures gris brunâtre clair. Dessous de la couleur du dessus, mais les supérieures avec un bourrelet d'écailles sur la sous-costale, à la base, s'étendant obliquement jusqu'au milieu de l'aile, où les écailles forment une petite poche creuse, correspondant à la tache semi-transparente du dessus. Thorax et tête gris jaunâtre.

Japon; deux ♂, Mus. brit. Chang hai (Chine).

59. **P. Decolorella,** Hmpsn. (Rag., Pl. **LV**, fig. **3**).

* ♂, 28 mill. Ailes supérieures d'un blanc teinté d'ocre, semé de quelques écailles noires; la côte lavée de brun rougeâtre et le bord externe de vert olive; première ligne nulle; deuxième à peine distincte, pâle, arquée au-dessous de la côte, puis décrivant un angle extérieur obtus; quelques écailles rouges réunies sous forme de tache obscure à l'extrémité de la cellule, juste à côté de l'angle de la deuxième ligne; une ligne terminale de points noirs. Inférieures blanc teinté d'ocre, ainsi que la tête, le thorax et l'abdomen.

La côte des ailes supérieures est moins échancrée au sommet que chez *Modesta*.

Ile Fergusson (Nouvelle Guinée). Deux ♂. Coll. Rothschild.

G. F. H.

60. **P. Erubella,** Hmpsn. (Rag., Pl. **LIII**, fig. **20**).

* ♂, 30 mill. Ailes supérieures d'une teinte d'ocre pâle, lavées de rouge ferrugineux et parsemées de quelques écailles noires; régions costale et externe d'un rouge plus accentué; première ligne d'un brun rouge, régulièrement arquée; la deuxième finement dentée et légèrement incurvée à son milieu; un trait court, d'un rouge de sang, à l'extrémité de la cellule. Inférieures d'une teinte claire, lavées de rose pourpre pâle. Tête, thorax et abdomen blanc brunâtre.

Ile Fergusson (Nouvelle Guinée). Un ♂. Coll. Rothschild.

G. F. H.

61. **P. Gularis,** Zell., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XIII, p. 74, pl. I, fig. 26 ♂, pl. II, fig. 27 ♀ (*Melissoblaptes*); **Tenebrosus**, Butl., *Ill. Lep. Het. B. M.*, III, p. 78, pl. LX, fig. 1 (*Melissoblaptes*).

30 à 32 mill. Ailes allongées, étroites, à bord externe très oblique, légèrement arrondi, plus larges chez le ♂ que chez la ♀, d'un gris brun jaunâtre, assez fortement saupoudrées d'écailles brunes. De la base de l'aile, sur la nervure médiane, s'étend une strie ocracée qui s'élargit dans l'espace médian en une tache triangulaire, laquelle projette extérieurement trois dents et se continue en une ligne fine dans la cellule jusqu'à la tache réniforme qui est ovale, couchée, noire, cerclée d'ocracé. La tache orbiculaire est noire, très petite, cerclée d'ocracé. La première ligne est invisible, la deuxième ligne est pâle, distincte seulement dans sa partie costale. Points marginaux noirs, distincts. Dessous des ailes d'un gris jaunâtre, la côte entièrement revêtue de poils épais et jaunâtres, la partie renflée à la base est jaunâtre clair.

La ♀ est d'un brun fauve uni, avec deux lignes transversales noirâtres et sinueuses, bordées de lignes plus claires extérieurement; la première, au premier tiers de l'aile, est presque droite, un peu oblique sur la côte, peu distincte; la seconde, aux deux tiers de l'aile, forme un coude extérieurement sur la nervure médiane. La tache orbiculaire manque, mais la réniforme est *très grande*, couchée, noire, presque triangulaire. Points marginaux noirs, très distincts; frange de la couleur des ailes. Dessous brun noirâtre, la côte pâle.

Ailes inférieures du ♂ gris jaunâtre sale, plus foncées vers l'apex; la frange précédée d'une ligne brune, interrompue, très distincte. Celles

de la ♀ plus foncées que chez le ♂. Thorax et tête de la couleur des ailes supérieures, ainsi que l'article basilaire des antennes. Abdomen gris ocracé, plus foncé chez la ♀. Pattes gris jaunâtre.

Japon; Bhoutan (Inde septentrionale). Coll. Staudinger et Mus. brit.

62. **P. Spoliatrix,** Christ., *Bull. Nat. Mosc.*, LVI, 1881, p. 59 (*Aphomia*) (Rag., Pl. **XLVI**, fig. **14** ♀).

♀, 28 mill. Ailes supérieures étroites, allongées, subparallèles, presque droites sur la côte, bord externe droit et arrondi jusqu'au milieu, oblique ensuite. Ailes d'un gris noirâtre, avec une faible teinte pourpre, lignes transversales ressemblant à des ombres, à peine plus foncées que le fond, entières, non dentelées, en forme de chevrons, l'angle en arrière; la première au tiers, l'angle sur le pli dorsal, la seconde aux deux tiers, son angle sur la nervure médiane, le côté inférieur de l'angle long, presque parallèle au bord externe. Tache orbiculaire très petite, allongée, noire, la réniforme triangulaire, échancrée postérieurement, noire, grande; le pli dorsal est marqué d'une ligne noire qui s'étend jusque dans l'espace médian. Frange à peine plus claire que le fond, précédée d'une fine ligne noirâtre, à peine interrompue. Ailes inférieures étroites, aiguës à l'apex, subfalquées, d'un gris brun noirâtre, plus claires à la base; frange concolore. Dessous des ailes d'un brun pourpre uni; frange plus grise, soyeuse.

Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures. Article basilaire des antennes élargi par des écailles. Palpes squameux, très courts, pas plus longs que la largeur des yeux, troisième article très court. Pattes gris rougeâtre uni.

Wladiwostock (Amour). Une ♀, prise par M. Christoph, le 18 juillet, en battant des buissons. Coll. Staudinger.

63. **P. Terrenella,** Zell., *Isis*, 1848, p. 859 (*Aphomia*) (Rag., Pl. **XLVI**, fig. **12**); **Furellus**, Zell., *Verh. zool.-bot. Ges.*, 1873, p. 212 (*Melissoblaptes*).

♂, 28 mill.; ♀, 29 mill. Ailes supérieures d'un gris brunâtre, paraissant enfumées, avec les nervures indiquées en noirâtre; la deuxième ligne, seule visible, est parallèle au bord externe et projette en arrière, entre les deux plis, une grande boucle arrondie, denticulée sur chaque nervure, et elle est suivie d'une ligne gris pâle. Chez le ♂, elle est plus rapprochée du bord externe que chez la ♀. La tache réniforme est réduite à une petite strie noire. Au-dessus du pli dorsal, une strie noirâtre s'étend de la base au delà du tiers de la longueur de l'aile,

s'élargissant et s'arrondissant à son extrémité; cette strie est moins distincte chez la ♀. La côte, chez le ♂, est renflée à la base et plus claire que le fond. La frange est gris brunâtre avec deux lignes plus foncées; elle est précédée d'une ligne noire entrecoupée. Les ailes inférieures sont d'un gris brunâtre, celles de la ♀ plus claires; la frange est blanchâtre. Dessous des ailes brunâtre clair uni, la frange concolore, précédée d'une ligne noire; chez le ♂, la côte, à la base, est gris jaunâtre et porte une épaisse touffe creuse de poils jaunes, placée obliquement, dirigée vers l'angle anal; cette touffe forme un épaississement lisse de l'aile entre la cellule et la côte jusqu'à la base; en outre, toute la cellule est garnie de poils lisses, courts et fins, d'un gris olivâtre et disposés dans le sens de la longueur, ressemblant à du feutre.

Chez la ♀, on ne voit que quelques poils à la base de la côte et la cellule est comme le reste de l'aile. Antennes grises, l'article basilaire élargi, squameux, la tête et le thorax d'un gris brunâtre très clair, l'abdomen ocracé. Pattes lisses, brunâtres, unicolores.

Cette espèce se distingue facilement par sa couleur grisâtre et sa strie noirâtre.

Géorgie, à Albany près de New York (États Unis). Coll. Zeller.

Je n'ai pas vu le type de *Terrenella*; mais d'après la description, je n'hésite pas à lui rapporter le *Furellus*, Zell.

64. **P. Fulminalis,** Zell., *Verh. zool.-bot. Ges.*, 1872, p. 560, Pl. 3, fig. 19 (*Melissoblaptes*).

♂, 27 mill. Ailes supérieures étroites, le bord externe fortement arrondi, d'un blanc rougeâtre, saupoudrées d'écailles très fines d'un brun noir, avec deux lignes transversales noires, disposées en chevrons, très longuement dentelées. La première projette quatre longues dents dans l'espace médian, les deuxième et troisième plus longues que les autres; de l'angle de la deuxième part une strie brunâtre qui s'étend vers la base. La côte, à la base, est noirâtre. La deuxième ligne projette au milieu une forte boucle; elle est très dentelée, mais moins longuement que la première ligne; elle est bordée extérieurement de couleur pâle. L'espace terminal est lavé de brun jaunâtre. La frange est d'un gris brunâtre, traversée par une large ligne foncée; elle est précédée d'une ligne noire interrompue. La tache réniforme est remplacée par une tache diffuse en forme de losange, d'un noir brun à centre plus clair. Ailes inférieures d'un gris brunâtre, plus claires à la base, la frange comme aux ailes supérieures. Dessous des supérieures, plus largement à la base, d'un jaune ocracé. La cellule est revêtue de poils gris.

Tête et thorax blanchâtres. Antennes fines, l'article basilaire non élargi par des écailles. Pattes blanchâtres, grêles. Abdomen jaune ocracé, blanchâtre à la base.

Par ses lignes transversales très fortement dentelées, cette espèce ressemble un peu à la ♀ de l'*Aphomia Sociella*, mais la forme ovale de ses ailes, la disposition des lignes, la couleur l'en distinguent facilement. Je ne connais cette espèce que par la description et la figure données par Zeller.

Texas. Un ♂. Coll. du Musée de Cambridge (États-Unis).

Gen. **MELISSOBLAPTES,** Zell.

(*Isis*, 1839, p. 180; *Bapara*, Walk., XXXII, 1865, p. 602.)

Antennes du ♂ sétacées, ayant les deux tiers de la longueur des ailes, article basilaire subconique, plus épais que les suivants, lisse. *Palpes labiaux* du ♂ ascendants, recourbés, pressés contre la face, recouverts par la touffe frontale, larges, à articles très courts, moniliformes, squameux, le 3e article très court, à sommet obtus; ceux de la ♀ porrigés, géniculés, squameux, le 2e article renflé au sommet, le 3e article défléchi. *Palpes maxillaires* filiformes, rarement visibles chez la ♀. *Front* avec une forte touffe coupée droit par devant. *Corps* assez grêle. *Abdomen* poilu chez le ♂; conique, nu, à tarière saillante chez la ♀. *Ailes supérieures* ovales, allongées, convexes sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe; dans les deux sexes, la cellule est étroite, dépassant la moitié de l'aile, la nervure transversale coudée, l'angle inférieur prolongé; chez le ♂, la cellule n'est pas garnie d'écailles particulières, mais de longs poils naissant de la nervure médiane la recouvrent obliquement depuis la base jusqu'au milieu de sa longueur; douze nervures, 1 avec une simple boucle, 2 presque du milieu de la nervure médiane, 3 presque de l'angle de la cellule, 4 est 5 plus ou moins brièvement tigées, de l'angle inférieur ou d'un point (*Fuscolimbella*), 6 au-dessous de l'angle supérieur, 7 de l'angle, aboutissant à l'apex, 8, puis 9, de 7, 10 et 11 de la cellule, la nervure costale, chez le ♂, cachée par un large repli membraneux concave près de la base, formant en dessus une boursoufflure. *Ailes inférieures* subtriangulaires, arrondies sur le bord externe, à peine sinueuses sous l'apex; frein triple chez la ♀; cellule très courte; sept nervures, 8 brièvement soudée à 7 à un point, 6 soudée avec 7, 3 et 5 longuement tigées, 4 manquant, 2 reliée à la tige de 3 et 5 par un court filet. Type : *Foedella*, Zell.

Ce genre ressemble d'une façon étonnante à *Lamoria* et les auteurs ont souvent été tentés de réunir *Anella* avec *Bipunctana*, pensant que les différences dans la nervulation n'étaient que sexuelles, mais, dans chaque genre, la nervulation est identique chez le ♂ et chez la ♀.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A**. Aux supérieures, la première ligne invisible :

1. Inférieures blanchâtres; supérieures variant du gris au noirâtre ou à l'ocracé rougeâtre; deux points ou anneaux dans la cellule; deuxième ligne dentelée et anguleuse; de grande taille. *Bipunctana*, Curt.

2. Inférieures noirâtres; supérieures noirâtres; tache orbiculaire absente, réniforme petite; deuxième ligne distincte; de petite taille. . . . *Unicolor*, Stgr.

***AA**. Aux supérieures, la première ligne distincte :

B. Supérieures avec les lignes représentées par deux larges bandes blanches irrégulières; fond noirâtre; réniforme grande et noire. . . . . *Foedella*, Zell.

BB. Supérieures avec les lignes foncées :

C. Supérieures avec les lignes larges et diffuses :

1. Aux supérieures, fond fuligineux rougeâtre; lignes régulièrement courbées. . . . . *Isodesma*, Meyr.

2. Aux supérieures, fond gris, teinté de noirâtre; lignes bordées de gris, la deuxième fortement excavée en son milieu. . . . . *Sordidella*, Walk.

***CC**. Supérieures avec les lignes fines et bien définies :

1. Supérieuses grises, saupoudrées de noirâtre surtout sur la région basale; la première ligne dentée sur la médiane, la deuxième au-dessus du bord interne . . . . . *Aegidia*, Meyr.

2. Supérieures grises, lavées de brun noirâtre; les lignes très fortement dentées; tache discoïdale grande et irrégulière. . . . . *Odontella*, Hmpsn.

3. Supérieures blanchâtres, lavées de brun, région externe brun foncé; la première ligne formant un angle obtus au-dessous de la cellule, la deuxième dentée au-dessus du bord interne; tache discoïdale subtriangulaire. . . . . *Fuscolimbella*, Rag.

***BBB**. Supérieures avec les lignes fines, blanches et bien définies :

1. Supérieures blanchâtres, variées de rouge, jaune et noirâtre. . . . . *Variegatella*, Hmpsn.

2. Supérieures brun noirâtre obscur; espace médian pâle; inférieures jaune doré. . . . . *Obliterosa*, Walk.

G. F. H.

65. **M. Bipunctana,** Curt., *Brit. Ent.*, V, n° 201 (*Melia*); Zell., *Isis*, 1848, p. 579; H.-S., IV, p. 113; Stt., *Man.*, II, p. 165; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 205; **Anella**, Zinck. Germ., *Mag.*, IV, p. 242; Tr., IX, 1, p. 44; Zell., *Isis*, 1839, p. 180.

♂, 22 à 26 mill.; ♀, 26 à 34 mill. Ailes supérieures étroites, allongées, d'un gris ocracé ou ocracé pâle, plus ou moins saupoudrées de brun noir surtout sur la côte, sauf à la base; la moitié dorsale plus ou moins lavée de gris cendré et saupoudrée de noirâtre. Première ligne invisible, deuxième ligne noirâtre ou brunâtre, en forme de chevron, un peu prolongée et bombée au milieu où elle est plus distincte et dentelée. Dans l'espace terminal, les nervures sont plus ou moins striées de blanc et de noirâtre. Points marginaux noirs, très petits, peu distincts. Frange plus pâle que le fond, traversée par deux lignes foncées. Taches cellulaires noires à centre pâle, l'orbiculaire allongée, la réniforme circulaire. Ailes inférieures presque triangulaires, l'apex aigu; de couleur blanc jaunâtre, largement brunies sur les bords, plus claires à la base; frange blanchâtre. Dessous des ailes gris ocracé ou brunâtre très clair; la frange plus pâle. Thorax et tête gris cendré ou gris ocracé. Antennes gris brunâtre, article basilaire pâle. Abdomen gris ocracé. Dessous du corps grisâtre, les pattes un peu lavées de brunâtre.

La ♀ est généralement plus grande, ses ailes supérieures sont presque également et très fortement saupoudrées de brun noirâtre, ce qui lui donne une teinte uniforme, parfois le pli cellulaire est plus clair; les taches cellulaires sont à peine ocellées, la deuxième ligne transversale est presque invisible; les ailes inférieures sont plus arrondies à l'apex, à peine plus foncées que chez le ♂, parfois aussi claires. Le thorax et la tête sont de la couleur des ailes supérieures et l'abdomen est d'un ocracé brunâtre.

La *Bipunctana* ressemble beaucoup à *Anella*; en dehors de la nervulation, elle en diffère par sa taille plus petite, ses ailes bien plus étroites, sa teinte ocracée, les taches cellulaires presque linéaires, ses ailes inférieures bien plus claires. La ♀, en outre, a la deuxième ligne bien moins distincte que chez *Anella*.

Zincken supposait que la chenille de la *Bipunctana* vivait dans les nids de *Bombus* et il dit: « Elle vit, selon toute apparence, dans les nids des abeilles qui habitent sous terre. J'ai rencontré les papillons en très grand nombre, au mois d'août, dans un jardin d'agrément à Brunswick, sur un gazon où ils se tenaient entre les herbes, j'en vis sortir plusieurs de terre par des trous qui ne pouvaient être que les entrées des nids d'abeilles qui étaient assez nombreux dans cet endroit. » Mais, n'ayant pas d'instruments pour creuser, il n'a pu vérifier le fait.

Zeller, toutefois, a retrouvé les galeries souterraines et elles n'aboutissaient nullement à des nids d'abeilles. La chenille, qui ressemble à celle de l'*Aglossa Pinguinalis*, vit isolément dans des tuyaux de soie qui descendent environ à cinq centimètres dans le sol ou courent à la surface de la terre, mais Zeller n'a pu se rendre compte de la nourriture de la chenille qui consiste probablement en plantes basses, car il n'a trouvé aucune trace de débris d'insectes dans les galeries; pourtant Büttner a obtenu des papillons de grande taille en élevant les chenilles avec des insectes desséchés.

Voici ce que dit Zeller :

« La supposition de Zincken que la chenille vit dans les nids de *Bombus* avait pour moi tant de vraisemblance que j'avais créé le nom du genre sur cette supposition, il est vrai que je ne connaissais pas encore la nourriture de la chenille, mais il est vraisemblable qu'elle est de telle nature qu'elle ne justifierait pas ce nom....

« Le 18 juillet, sur les bords ensoleillés d'une plantation de sapins, dans un endroit où l'herbe était plus rare, mais qui était plus riche en plantes basses, telles que du serpolet, des touffes d'*Hieracium pilosella* et *Trifolium arvense*, j'observai assez fréquemment de petits tas de sable ou de terre, dans le genre de ceux formés par les vers de terre, mais en les étudiant avec soin je remarquai qu'ils étaient mélangés de crottes de chenilles et de fils de soie. Toujours il y avait en dessous, ou tout près, un tube, lequel parfois descendait perpendiculairement deux pouces dans la terre, mais généralement je perdais l'extrémité du tube dans la terre meuble. Parfois, des petits tas de terre, il partait extérieurement sur le sol, parmi l'herbe, un tube de soie recouvert de petites portions de plantes et de débris, ayant 2 à 3 pouces de long. J'en examinai beaucoup et je trouvai dans quelques-unes des galeries horizontales une chenille. Les tubes dans la terre sont formés de soie et recouverts extérieurement de crottes; ils ont un diamètre de 2 lignes (5 mill.) et s'élargissent vers la fin, l'extrémité se terminant en pointe.

« La partie inférieure du tube où repose la chrysalide toute droite, paraît formée de plusieurs couches de soie et elle est tissée d'une façon plus serrée; le papillon, à son éclosion, doit donc parcourir le tube tout entier....

« La chenille me rappelait celle de l'*Aglossa Pinguinalis*; elle court vivement, aussi bien en avant qu'en arrière dans le tube, hérissant ses poils et se retournant avec facilité ...

« Elle est longue d'un pouce[1] et plus, a seize pattes, elle est mince, cylindrique, postérieurement atténuée, d'un brun noir plus ou moins

1. Zeller dit « une ligne », ce qui paraît une faute d'impression.

foncé; d'un aspect graisseux, luisant, avec des poils verruqueux assez longs, disséminés sur le corps, chaque poil sur un point légèrement en relief et luisant, ils sont moins denses au milieu du corps et plus courts vers la tête que postérieurement. Le ventre est plus pâle que le dos; les courtes pattes membraneuses et les pattes anales, plus robustes, épaisses, sinon plus longues, sont encore plus pâles, presque jaunâtres, comme les pattes écailleuses. La tête est à peine plus petite que le segment suivant, dans lequel elle rentre un peu, atténuée par devant. L'écusson est également lisse jusqu'aux stigmates qui sont inclinés obliquement vers l'arrière. Sur les deux segments suivants, il y a une ligne courbée, imprimée en creux. De chaque côté du corps, court un pli comme une carène, qui donne naissance à deux courts plis obliques sur chaque segment. Les stigmates, petits, elliptiques, sont au-dessus du milieu du pli latéral. La plaque anale est grande, semi-ovale, convexe, sans dessin spécial.

« ... La chrysalide est assez mince, d'un jaune brun, très remarquable par une carène aiguë, sinon élevée, qui s'étend, sur le dos, de la tête au segment anal. Toute la partie dorsale est couverte, d'une façon dense, de fines rides qui sont plus grossières sur le thorax et sur la face. Le reste de la chrysalide est assez lisse, ... l'extrémité est conique et porte une petite dent de chaque côté avant l'apex. » *Stett. ent. Zeit.*, 1868, p. 413.

Zeller, ne sachant ce que mangeaient ses chenilles, leur donna des mouches fraîchement tuées ou demi-mortes. Quoiqu'il ait remarqué plus tard que beaucoup de mouches avaient l'abdomen rongé, il ne put se convaincre que les chenilles en avaient fait leur nourriture; de même la circonstance que, pendant la nuit, une des chenilles avait percé une chrysalide et l'avait dévorée ne lui paraissait pas encore une preuve suffisante que sa nourriture fût ordinairement animale.

L'insecte parfait se trouve fin juillet et août; la chenille hiverne.

Les papillons ♂ voltigent le soir en nombre autour de la ♀ qui reste posée à terre. Dans la journée, on les fait tomber en battant les arbres et les buissons.

Allemagne du Nord (Berlin, Francfort, Leipzig, Brunswick); Angleterre; Taganrog (Russie méridionale); Kouldja.

En France, elle n'a été signalée qu'à Murat (Cantal), s'il n'y a pas eu confusion avec *Anella*.

66. **M. Unicolor,** Stgr., *Hor. Soc. ent. Ross.*, VII, 1870, p. 212 (Rag., Pl. **XLV**, fig. **21**); **Oeconomellus**, Mn., *Verh. zool.-bot. Ges.*, 1872, p. 35; Stgr., *Hor. Soc. ent. Ross.*, XV, 1880, p. 231.

♂, 16 mill.; ♀, 20 à 26 mill. Ailes supérieures étroites, convexes sur la côte, arrondies postérieurement, l'angle anal très oblique. Ailes d'un gris de souris uni, la première ligne invisible, la deuxième ligne large, gris clair, en forme de chevron, bombée au milieu postérieurement, assez distincte, surtout vers la côte, placée aux trois quarts de l'aile. La réniforme noire, petite, allongée, couchée, l'orbiculaire invisible. Points marginaux distincts, petits. Frange grise, traversée par deux lignes brun noirâtre. Ailes inférieures triangulaires, acuminées et subfalquées à l'apex, d'un gris noirâtre uni, la frange plus pâle. Le dessous est d'un gris brunâtre uni, les nervures costales des supérieures blanchâtres. Tête, thorax et antennes gris de souris, palpes de la ♀ très courts et défléchis, squameux en dessous. L'abdomen est d'un gris ocracé brunâtre, mince, la tarière non saillante chez la ♀. Le ♂ ne diffère de la ♀ que par sa taille plus petite.

Cette petite espèce se distingue de la *Bipunctana* par sa taille, sa couleur uniforme, la ligne transversale non ombrée de noirâtre du côté de la base, la couleur foncée et la forme des ailes inférieures. En outre, les articles des antennes, dans les deux sexes, sont prolongés en dents de scie et l'article basilaire est relativement plus long et plus épais.

Grèce (Attique); une grande ♀, coll. Staudinger; coll. Ragonot. Brousse (Asie mineure); un ♂, coll. Zeller. Tultscha (Bulgarie); prise par Mann, *in copula*, au milieu de juin. Algérie; coll. de Joannis.

67. **M. Foedella,** Zell., *Isis*, 1839, p. 180; **Foedellus**, Zell., *Isis*, 1848, p. 579; H.-S., fig. 147, 148 (*Tin.*), IV, p. 113; Hein., *Schm. Deutsch.*, p. 205.

♂, 28 mill.; ♀, 38 mill. Ailes supérieures étroites, à côte légèrement convexe, un peu atténuées postérieurement, à apex presque aigu chez le ♂. Elles sont noirâtres et traversées par deux très larges bandes blanchâtres presque droites, à bords sinueux, étant plus ou moins étranglées sur les nervures; la première, un peu oblique sur la côte et s'avançant vers la base, est placée au premier tiers de l'aile et la seconde aux deux tiers, de façon que l'espace médian est très étroit. Dans le ♂, ces bandes sont lavées d'orangé. La tache réniforme, visible seulement chez la ♀ (?), est noire et petite. Les nervures, à la base de l'aile, sont largement blanches, les autres sont striées de noir et de blanc. Frange longue, blanche, interrompue par des points noirs en face des nervures, l'extrémité d'un gris brunâtre uni. Points marginaux noirs. Ailes inférieures, dans les deux sexes, d'un brun noirâtre uni avec une ligne pâle à la base de la frange. Tête, thorax et palpes blanchâtres, abdomen brunâtre, lavé de blanchâtre vers la base, au moins chez la ♀.

Une seule paire de cette espèce a été prise en septembre près d'Ofen. La *Foedella* Zell., n'est connue que par la très courte description de Zeller et les figures données par Herrich-Schaeffer ainsi que sa description, aussi est-il impossible de savoir si cette espèce appartient au genre *Lamoria* ou au genre *Melissoblaptes*; mais en raison de la forme de l'aile et du fait que Zeller, après avoir dit que, dans son genre *Melissoblaptes*, la nervure médiane des ailes inférieures est trifide, met en tête sa *Foedella*, nous sommes fondés à croire que c'est bien une *Melissoblaptes*.

Heinemann cite cependant cette espèce comme ayant été prise à Prague, en septembre.

68. **M. Isodesma,** Meyr., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1886, p. 272 (Rag., Pl. **LI**, fig. **14**).

♀, 30 mill. Ailes supérieures oblong allongé, un peu élargies, côte modérément arquée, apex obtus, bord externe arrondi, assez oblique; ailes d'un brun rougeâtre clair, un peu mélangé de gris blanchâtre et saupoudré de gris foncé; lignes transversales épaisses, nuageuses, dentelées, d'un gris foncé; la première du tiers de la côte aux deux cinquièmes du bord interne et courbée irrégulièrement du côté externe; la deuxième des deux tiers de la côte aux trois quarts du bord interne, assez fortement courbée au milieu; taches cellulaires, petites, grises; frange d'un gris blanchâtre, la moitié basilaire de la couleur de l'aile. Ailes inférieures d'un gris pâle, plus claires à la base, frange blanchâtre, teintée de rougeâtre à la base. Tête, palpes, antennes, thorax et pattes d'un ocracé pâle et faiblement saupoudrés de gris foncé.

Iles Fidji. Un exemplaire. Coll. Meyrick.

Je ne connais cette espèce que par la description de l'auteur qui l'a rapportée au genre *Melissoblaptes* d'après les caractères que j'ai indiqués.

69. **M. Sordidella,** Walk., *Cat.*, XXXV, p. 1723 (*Gyrtona*) (Rag., Pl. **XLIV**, fig. **25**),

* ♂, ♀, 24 mill. Ailes supérieures brun noirâtre, lavées et saupoudrées de noir, sauf les régions costale et externe qui sont saupoudrées de gris clair; première ligne large, diffuse, noirâtre, lisérée de gris à son côté interne; la deuxième semblable et de même couleur, arquée en dehors et formant un angle obtus vers son milieu, bordée extérieurement de gris; un point noir appuyé sur la lisière externe de la première ligne, situé dans la cellule, et immédiatement suivi d'un autre point semblable; une ligne de points noirs sur la côte, près du sommet de l'aile, et le long du bord externe. Inférieures d'un brun fuligineux pâle,

avec une teinte rougeâtre. Tête et thorax d'un brun foncé; abdomen blanchâtre.

Australie sud est. Un ♂, une ♀. Mus. brit. G. F. H.

70. **M. Aegidia,** Meyr., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1887, p. 252 (Rag., Pl. **LI**, fig. **7**).

♀, 30 mill. Ailes supérieures subovalaires, très convexes au delà du milieu de la côte, le bord externe droit, très oblique, l'apex aigu. Ailes d'un gris de souris uni, saupoudrées d'écailles noires et brun rougeâtre dans l'espace basilaire au milieu et sur la côte; d'autres écailles plus rares et fines sont éparpillées sur les nervures et le bord externe. Lignes transversales formées d'écailles semblables, la première, placée presque au milieu, est convexe extérieurement, épaisse au milieu où elle projette deux courts angles. La deuxième ligne est plus fine, oblique, non échancrée sur le pli discoïdal, fortement arrondie au milieu, ensuite rapprochée et parallèle à la première, formant un angle distinct en arrière sur la nervure dorsale. Les nervures costale et dorsale sont très en relief. Ailes inférieures gris foncé uni; frange grise; tête et thorax gris de souris; palpes gris mêlé de noir, minces, assez courts, un peu squameux, de la longueur de la tête. Antennes gris foncé, faiblement annelées de brun. Abdomen gris brunâtre. Pattes grises.

Mount Lofty (Australie méridionale). Une ♀. Coll. Meyrick.

71. **M. Odontella,** Hmpsn., *J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, p. 96 (Rag., Pl. **LIV**, fig. **18**).

* ♂, 18 mill. Ailes supérieures d'un brun clair, saupoudrées d'écailles noires; moitié basilaire de la région dorsale blanchâtre, cette teinte s'avançant dans la cellule jusqu'au delà de la première ligne qui est mince, foncée et très fortement dentée, surtout au-dessous de la cellule; deuxième ligne fine, foncée et régulièrement dentée; une sorte de stigmate assez gros, brun, de forme irrégulière, situé au bout de la cellule et denté extérieurement; une ligne de traits noirs situés sur les nervures de la région externe et terminés par des points. Inférieures d'un brun noirâtre, un peu plus foncées près du bord externe. Tête et thorax gris brun; abdomen brunâtre.

Ceylan. Un ♂. Mus. brit. G. F. H.

72. **M. Fuscolimbella,** Rag. (Pl. **XLVI**, fig. **11**).

♂, 24 mill. Ailes supérieures courtes, à bords presque parallèles, à

côte légèrement convexe, à bord externe oblique, arrondi; fond d'un gris blanchâtre, lavé de brunâtre; côte plus foncée, lavée de noir dans l'espace médian; espace terminal entièrement brun noirâtre; nervures plus foncées; bord externe liséré de noir; côte noire, entrecoupée de points blancs. Frange brune avec une ligne de taches noirâtres. Lignes transversales très rapprochées, parallèles, blanchâtres, en forme de chevrons; la première au tiers, la deuxième aux deux tiers de l'aile, limitant exactement la partie foncée de l'aile. Taches cellulaires noires, évidées, très rapprochées, réunies par une strie en dessous, formant une marque noire un peu comme un V; la réniforme plus grande que l'orbiculaire. Ailes inférieures jaune brunâtre clair avec une bordure brun noirâtre, large à l'apex et se rétrécissant vers le milieu du bord externe; une ligne médiane claire, bordée intérieurement d'une ligne foncée, commence sur la côte et s'oblitère au milieu de l'aile. Frange jaune brunâtre, brunie vers l'apex. Dessous des supérieures brun noirâtre, blanchâtre sur le bord interne, la côte étroitement blanchâtre, entrecoupée de noirâtre; la deuxième ligne faiblement indiquée, claire. Ailes inférieures jaune paille, la bordure brune formant un triangle distinct à l'apex. Frange comme en dessus. Tête et thorax gris avec une teinte brunâtre, touffe frontale et palpes ocracé rougeâtre. Antennes grises, finement annelées de noir, lisses, très faiblement pubescentes. Abdomen ocracé brunâtre. Pattes gris clair, saupoudrées de gris foncé, les tarses finement annelés de noir, les tibias postérieurs avec un anneau noir.

Amér. sept. Un ♂ reçu de M. Moeschler. Coll. Ragonot.

73. **M. Variegatella,** Hmpsn. (Rag., Pl. LIV, fig. 19).

* ♂, 20 mill. Ailes inférieures blanchâtres, variées de rouge sang, de jaune et de noir fuligineux; la teinte rouge apparente surtout à la base de la région costale, sur le bord des lignes ordinaires, sur une tache à la côte près du sommet et sur la frange; la teinte jaune olivâtre, à la naissance de la nervure dorsale, à l'extrémité de la cellule et sur la région externe; enfin, la couleur noirâtre, sur l'espace interne, le milieu de la côte et les bords de la deuxième ligne; les deux lignes sont fines, blanches, sinueuses, la première arquée, la seconde formant un angle obtus à son milieu, bordée intérieurement de rouge et de noirâtre, extérieurement de noirâtre seulement; une petite lunule d'un noir intense à l'extrémité de la cellule, suivie d'une ligne noirâtre sur la discocellulaire; une rangée de points noirs terminaux. Inférieures légèrement enfumées, tête et thorax gris foncé. Abdomen brunâtre, terminé par une touffe d'une teinte d'ocre pâle.

Sarawak (Bornéo). Un ♂. Mus. brit. G. F. H.

74. **M. Obliterosa,** Walk., *Cat.*, XXXII, p. 603 (*Bapara*) (Rag., Pl. **LIII**, fig. **14**).

* ♀, 45 mill. Ailes supérieures d'un brunâtre pâle, avec la moitié basilaire et la région externe presque entièrement lavées de vert olive noirâtre et de rougeâtre clair; lignes ordinaires d'une teinte pâle, ainsi que l'espace intermédiaire; la première traversant le milieu de l'aile, affectant une courbe régulière, accompagnée d'une large bordure d'un vert olive noirâtre sur son bord extérieur, sur lequel se trouve aussi l'ocelle discoïdal d'un brun rougeâtre foncé obscur; deuxième ligne étroitement lisérée de noirâtre intérieurement et fortement arquée à son milieu; une ligne terminale de points noirs. Inférieures d'un jaune doré, lavées de vert olive au bord externe. En dessous, les ailes supérieures et la région costale des inférieures d'un vert olive foncé. Tête et thorax brun olivâtre; abdomen jaunâtre.

Nouvelle Guinée; une ♀, le type, Musée d'Oxford. Ile Fergusson (Nouvelle Guinée); plusieurs ♀, coll. Rothschild et Mus. brit.

G. F. H.

Gen. **DOLOESSA,** Zell.

(*Isis*, 1848, p. 860; *Thagora*, Walk., *Cat.*, XXVII, 1863, p. 205.)

Antennes sétacées, avec l'article basilaire aplati, large. *Palpes labiaux* du ♂ ascendants, très courts; ceux de la ♀ porrigés, dépassant la tête, cylindriques, minces, le 2e article squameux, le 3e court et défléchi. *Palpes maxillaires* filiformes. *Front* large, avec une forte touffe de poils par devant; une touffe de poils dépassant la base des antennes et recouvrant les yeux. *Trompe* assez forte, squameuse. *Corps* assez épais. *Ailes supérieures* tortriciformes, épaisses, larges, presque droites sur la côte, arquées à la base, à peine obliques et arrondies sur le bord externe; angle apical aigu; douze nervures, 1 simplement bouclée, 4 de l'angle inférieur de la cellule, 3 et 5 convergentes, très rapprochées de l'angle, 6 libre, de l'angle supérieur de la cellule, 7 également de l'angle, aboutissant à l'apex, 8 et 9 naissant successivement de 7, 10 et 11 de la cellule; cellule dépassant la moitié de l'aile; nervure transversale formant un angle rentrant très aigu. *Ailes inférieures* un peu acuminées, non sinueuses; sept nervures, cellule très courte, 7 soudée à 8 à un seul point, 3 et 5 longuement tigées, 2 simple. Type : *Viridis*, Zell.

Ce genre est remarquable par la forme des ailes supérieures; par la couleur vive de ses ailes et leurs dessins particuliers. On retrouve dans ce genre la disposition des nervures 3, 4 et 5 des ailes supérieures du genre *Acara*.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Ailes supérieures du ♂ ayant des lignes d'écailles noires en dessous, sur la cellule, et en dessus, sous la côte des ailes inférieures, ailes de couleur marron clair :

1. Lignes noirâtres, la première oblique de la côte à la nervure médiane, puis perpendiculaire; franges d'un jaune orangé. . . . . *Castanella*, Hmpsn.

2. Lignes d'un gris plombé, la première oblique, rectiligne; un point discoïdal gris de plomb; frange rougeâtre, précédée d'une ligne plombée. *Plumbolineella*, Hmpsn.

***AA.** Pas de lignes d'écailles noires chez le ♂; ailes supérieures d'un vert vif :

1. Lignes foncées, fines, dentées, entières; quatre points blancs sur des taches obscures à l'extrémité de la cellule. . . . . *Constellata*, Hmpsn.

2. Lignes blanchâtres ou jaunâtres, larges, sinueuses, n'atteignant pas la côte et courbées à leur milieu; une tache blanche à l'extrémité de la cellule. . . . . *Viridis*, Zell. G. F. H.

75. **D. Castanella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 4 (*Thagora*); **Ochrociliella**, Rag. (Pl. **VIII**, fig. **24**) (*Carcinoptera*).

* ♂, 18 mill.; ♀, 20 mill. Ailes supérieures d'un marron clair; l'espace au delà de la première ligne lavé de rouge; première ligne fine, foncée, oblique de la côte à la nervure médiane, sur laquelle elle décrit un angle obtus, au delà, perpendiculaire; deuxième ligne voisine du bord, arquée en dedans depuis un peu au-dessous de la côte jusqu'à la nervure 5, puis verticale; frange d'un jaune orangé. Inférieures jaune d'ocre clair, ainsi que la tête, le thorax et l'abdomen. Cellule des ailes supérieures, en dessous, recouverte d'écailles noires qui s'étendent au delà de son extrémité, le long des nervures 6 et 5; aux ailes inférieures, en dessus, une strie d'écailles noires, au-dessous de la côte, s'étendant, en fines lignes, le long des nervures 6 et 7. Les ailes supérieures de la ♀ sont plus régulièrement lavées de rouge.

Ceylan; un ♂, une ♀, Mus. brit. Iles Andaman; une ♀, coll. Ragonot. Iles Tenimber; un ♂, coll. Rothschild. G. F. H.

76. **D. Plumbolineella,** Hmpsn. (Rag., Pl. **LIV**, fig. **10**).

* ♂, 18 mill.; ♀, 20 mill. Cette espèce diffère de *Castanella* par ses

lignes transversales qui sont formées d'écailles plombées, redressées; par un point discoïdal de même couleur; par sa frange d'un brun marron clair, précédée d'une ligne terminale plombée; enfin, par la ligne d'écailles noires des ailes inférieures qui ne s'étend pas aussi loin vers l'angle externe.

Cedar Bay, Cooktown (Queensland). Coll. Rothschild; Mus. brit.

G. F. H.

77. **D. Constellata,** Hmpsn., *J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, p. 94 (Rag., **Pl. LIV**, fig. **12**).

* ♀, 30 mill. Ailes supérieures d'un vert pomme vif; lignes ordinaires fines, foncées; la première formant, sur la cellule et sur la nervure dorsale, des angles rentrants, aigus, et un autre angle, sortant, au-dessous de la cellule; deuxième ligne dentée, oblique de la côte au pli discoïdal, puis arquée extérieurement, et de nouveau oblique entre la nervure 2 et le bord interne; un groupe de quatre points formés d'écailles blanches dressées, placés sur des taches brunes à l'extrémité de la cellule et figurant un L oblique; bord externe jaunâtre. Inférieures d'un blanc pur. Tête d'un blanc teinté d'ocre; thorax vert; abdomen blanc.

Khasi Hills (Assam). Une ♀. Mus. brit. G. F. H.

78. **D. Viridis,** Zell., *Isis*, 1848, p. 860 (Rag., Pl. **XLVI**, fig. **16**); **Figurana**, Walk., *Cat.*, XXVII, p. 205 (*Thagora*); Hmpsn., *Ill. Het. B. M.*, IX, Pl. 157, fig. 8.

23 à 29 mill. Ailes supérieures d'un beau vert pomme, la côte étroitement lisérée de jaune grisâtre, plus largement à la base. Au premier tiers de l'aile, sur le bord interne, commence une série de grosses taches jaunâtres, en partie réunies et formant une bande oblique n'atteignant que le milieu du disque. Aux deux tiers de l'aile, une seconde bande, formée de taches semblables mais plus petites, qui s'atténue et s'arrondit extérieurement en approchant du disque. On aperçoit très indistinctement, en avant du bord externe, une autre série de taches parallèle à ce bord, et un petit point jaune près de la côte, au premier quart de l'aile. La frange est jaune grisâtre avec une teinte verdâtre, elle est précédée, sur le bord externe, par une série de points jaunâtres qui forment des échancrures dans le fond vert de l'aile, sur le bord. En dessous, les ailes supérieures sont d'un gris verdâtre, la côte ocracée, la frange jaunâtre. Ailes inférieures blanches avec une teinte gris jaunâtre, un peu plus foncée vers les bords; frange blanche; en dessous, d'un blanc

uni. Tête, antennes, palpes et trompe gris brunâtre ainsi que le devant du thorax, le thorax même verdâtre. Abdomen jaune grisâtre, plus clair en dessous.

Ressemble beaucoup à une *Tortrix Viridana* ou à une *Earias Chlorana*.

Java. Une ♀, mesurant 23 mill., type de Zeller; Musée zool. du roi à Berlin. Une ♀, mesurant 29 mill.; dans ma collection.

Gen. **PARAZANCLODES,** Hmpsn.

* *Palpes labiaux* du ♂ grêles, ascendants. *Palpes maxillaires* très petits. *Trompe* atrophiée. *Touffe frontale* assez forte. *Antennes* courtes, avec l'article basilaire élargi. *Ailes supérieures* étroites, à côte arquée à sa base, puis fortement concave, sommet de l'aile prolongé et falqué, bord externe fortement excavé à son milieu; cellule atteignant les deux tiers de la longueur de l'aile, nervure 3 insérée bien avant l'angle, 4 bien séparée de 5, 6 naissant de l'angle supérieur, 7 et 8 tigées sur 9, 10 et 11 de la cellule; au-dessous de la côte, à la base, un fort renflement glanduleux frangé de longs poils; cellule garnie de poils fins et serrés; un groupe d'écailles serrées et hérissées au-dessous de la nervure médiane, avant la nervure 2. Aux *ailes inférieures*, nervure 2 naissant avant l'angle de la cellule, 3 et 5 de l'angle même, 4 nulle, 6 et 7 tigées, 7 s'anastomosant avec 8, un groupe d'écailles serrées et hérissées à l'extrémité inférieure de la cellule, en dessus. G. F. H.

79. **P. Chrysaugella,** Hmpsn. (Rag., Pl. LIII, fig. 18).

* ♂, 24 mill. Ailes supérieures d'un vert olive, parsemées de quelques écailles noires; une bande blanchâtre, diffuse, s'étendant de la base à l'angle externe au-dessous de la région costale; sous la base de la côte, un point noir formé d'écailles hérissées, un autre semblable dans la cellule, et un troisième, plus volumineux, à son angle supérieur; deuxième ligne voisine du bord, noirâtre, finement dentée, décrivant une courbe extérieure sur la nervure 5, et au delà dirigée obliquement; une ligne terminale foncée et deux lignes noires traversant la frange. Inférieures d'un rose carné un peu foncé, avec l'espace basilaire et la région costale pâles; le groupe d'écailles de la cellule d'un gris noirâtre; frange rose pourpre, traversée par une ligne foncée. En dessous, aux ailes supérieures, le groupe d'écailles situé au-dessous de la cellule est d'un gris noirâtre. Tête et thorax vert olive; abdomen jaunâtre.

Baie de Humboldt (Nouvelle Guinée). Un ♂, en mauvais état. Coll. Rothschild. G. F. H.

Gen. **CORCYRA**, Rag.

(*Ent. Month. Mag.*, XXII, juin 1885, p. 23.)

Antennes un peu plus longues que la moitié de l'aile, filiformes, l'article basilaire fortement élargi par des écailles, poilu en dessous. *Palpes labiaux* du ♂ ascendants, très squameux, cachés sous la touffe frontale. Ceux de la ♀ longs, minces, presque cylindriques, porrigés, défléchis, le 2e article squameux, continué en une petite touffe d'écailles en dessus, 3e article mince, assez long. *Palpes maxillaires* squameux, filiformes, visibles seulement chez la ♀. *Front* avec une forte touffe. *Trompe* extrêmement petite, presque nulle. *Stemmates* nuls. *Corps* grêle, abdomen de la ♀ conique à l'extrémité, la tarière non saillante. *Ailes supérieures* étroites, allongées, convexes sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe; cellule étroite, longue, atteignant les trois quarts de l'aile, sans garniture spéciale, nervure transversale coudée, l'angle inférieur prolongé; onze nervures, 1 simplement bouclée, 2 manquant, 3 à quelque distance de l'angle, 4 et 5 convergentes, d'un point, de l'angle de la cellule, 6 de l'angle supérieur de la cellule, 7 de l'angle, aboutissant à l'apex, 8 et 9 séparément de 7, 10 et 11 de la cellule, rapprochées de l'angle. *Ailes inférieures* assez étroites, un peu sinueuses sous l'apex; *frein* triple chez la ♀ ; 7 et 8 distinctement et longuement tigées, nervure médiane trifide, 3 et 5 très courtes, très longuement tigées.

Ce genre a beaucoup de rapports avec *Melissoblaptes*.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A**. Pas de lignes transversales . . . . . *Cephalonica*, Stt.

***AA**. Lignes transversales de teinte sombre . . . . . *Translineella*, Rag.

G. F. H.

80. **C. Cephalonica**, Stt., *Ent. Month. Mag.*, II, p. 172 (*Melissoblaptes*); *Ann.*, 1866, p. 147; Rag., *Ent. Month. Mag.*, XXII, p. 22 (Pl. **XLV**, fig. **23**).

♂, 16 mill.; ♀, 22 mill. Ailes supérieures grises, finement saupoudrées de noirâtre, plus claires sur le bord interne, les nervures marquées en noirâtre, surtout dans l'espace terminal. Points marginaux noirâtres, distincts. Frange grise ou brunâtre, entrecoupée de noirâtre. Ailes inférieures gris jaunâtre très clair, parfois presque blanchâtres, lisérées de brun, la frange plus pâle. Tête blanche, le thorax gris brunâtre, blanc grisâtre par devant; antennes gris brunâtre, lavées de blanc en dessus, l'article basilaire tout blanc. Palpes gris brunâtre clair. Abdomen gris brunâtre. Pattes gris pâle. Dessous des ailes supérieures gris brunâtre uni; inférieures blanchâtres, la côte brunâtre.

La chenille vit dans les raisins de Corinthe secs et a été sans doute importée, avec sa nourriture, en Angleterre, des Iles Ioniennes. Zeller a également élevé le papillon de chenilles trouvées, avec celles de la *Myelois Ceratoniae* et de l'*Ephestia Elutella*, dans les gousses de *Ceratonia siliqua* reçues par lui, de Naples, pendant l'hiver. M. Sorhagen a reçu, à l'automne de 1881, des chenilles de cette espèce, avec des raisins de Corinthe venant de chez un marchand de Hambourg. La première éclosion eut lieu le 5 octobre.

Stainton signale le fait assez curieux que le ♂ tourne au gras facilement ce qui n'arrive pas chez le ♂ de *Melissoblaptes Bipunctana*.

Le papillon est lent dans ses mouvements.

Italie, Iles Ioniennes, Angleterre. Grenada (Indes occidentales); Mus. brit. Iles Seychelles; coll. de Joannis.

81. **C. Translinecella,** Rag. (Pl. LI, fig. **26**).

* ♂, 20 mill. Ailes supérieures d'un gris foncé saupoudré de noir, nervures fortement striées de noir; lignes transversales bien visibles, sous forme d'ombres brunes diffuses, la première arquée sur la cellule et brisée en dedans sur la nervure dorsale; la deuxième légèrement courbée à son milieu; une ligne de points noirs terminaux. Inférieures d'un brun noirâtre. Tête et thorax gris; abdomen brunâtre.

Ressemble aux exemplaires foncés de *Cephalonica*; mais on la reconnaît aisément à ses lignes transversales.

Plusieurs exemplaires éclos de chenilles qui se nourrissaient de fèves de cacao.

La Réunion. Coll. de Joannis et Ragonot. G. F. H.

* Des chenilles de cette espèce ont été trouvées au Jardin colonial de Nogent-sur-Marne, près Paris, parmi des graines de sésame (*Sesamum orientale*, L.), provenant du Soudan (Afrique occidentale). La chenille est d'un blanc d'os, la tête couleur d'ambre avec le bord antérieur et la bouche plus foncés, brun rougeâtre. Sur le deuxième segment, quelques taches et un liséré postérieur, formant l'écusson, couleur d'ambre clair; l'écusson anal de même teinte, très claire. Des poils roux clair sur la tête et sur le corps à la place des points verruqueux qui sont invisibles, sauf ceux, très petits, placés au-dessus et un peu en avant des stigmates. Stigmates cerclés de noir. Pattes rougeâtres. Chrysalide jaune safran, les divisions des anneaux et des gaines des divers organes très finement rougeâtres. Le dos est légèrement caréné et porte, sur chacun des sept premiers anneaux de l'abdomen deux petites saillies allongées, parallèles, très rapprochées, brun rougeâtre. Les chenilles font des tubes à travers les graines de sésame et chrysalident, dans leurs galeries, dans

un cocon de soie blanche, souple, allongé. Les papillons ont commencé à éclore en février. J. J.

Gen. **RHECTOPHLEBIA,** Rag.

(*Nouv. gen.*, 1888, p. 52.)

Antennes sétacées, article basilaire à peine plus gros que les autres. *Palpes labiaux* de la ♀ longs, porrigés, le 2e article renflé au milieu, 3e article très petit, aigu, caché dans le 2e article. *Palpes maxillaires* invisibles. *Front* lisse, avec une forte touffe de poils en forme de toit projeté en avant. *Trompe* petite. *Corps* et *abdomen* grêles, le dernier dépassant à peine les ailes. *Ailes supérieures* subtriangulaires, assez allongées, la côte presque droite, apex assez aigu, bord externe droit, arrondi à l'angle anal; onze nervures, 9 manquant, cellule courte, nervures longues, 1 bouclée à la base, se croisant et se prolongeant vers le bord interne, 2 rapprochée de l'angle inférieur, 3 de l'angle même, 4 et 5 longuement tigées, de l'angle, 6 de l'angle supérieur de la cellule, 7 et 8 longuement tigées, 10 de 7, 11 n'atteignant pas la côte, étant interceptée par la costale qui la dépasse. *Ailes inférieures* entières, arrondies au sommet; la cellule très courte, la médiane trifide, 3 et 5 longuement tigées, 4 manquant, 7 et 8 soudées.

Ce genre se distingue par la brièveté de la cellule et la longueur des nervures des quatre ailes, ainsi que par la disposition de la nervure 11 aux ailes supérieures.

82. **R. Monilella,** Rag., *Nouv. gen.*, p. 52 (Pl. VIII, fig. **23**).

♀, 27 mill. Ailes supérieures jaune brunâtre vers la côte, plus jaunes sur la côte, rouge rosé vers le bord interne et le bord externe, la première ligne indiquée par une petite tache brunâtre au premier tiers de l'aile; la seconde ligne, placée aux deux tiers, est arrondie extérieurement, elle est noirâtre et marquée de *six petites taches blanches* dont une plus grosse sur le bord interne. La frange est d'un rouge lie de vin assez foncé. Les inférieures sont d'un *blanc jaunâtre* avec une *ligne* ou *ombre médiane foncée*; la frange est blanchâtre. Dessous des ailes supérieures brun noirâtre, l'extrémité de l'aile et la frange couleur de lie, la côte lavée de jaunâtre. Dessous des inférieures blanc jaunâtre, lavées de jaune et de roussâtre sur la côte et à l'apex, avec une ligne médiane roussâtre, plus distincte sur la côte. Thorax, tête, palpes et antennes brun rougeâtre. Abdomen ocracé brunâtre. Pattes couleur lie de vin.

La *Monilella* ne peut être confondue avec aucune autre espèce.

Colombie (Am. mérid.). Musée de Berlin, n° 15020.

Gen. **STENACHROIA,** Hmpsn.

(*J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, p. 93.)

* *Palpes labiaux* du ♂ petits, ascendants et revêtus de poils en touffe; les *maxillaires* exigus. *Trompe* bien développée. *Touffe frontale* forte, tronquée et évidée en dessous. *Antennes* courtes, simples, à premier article dilaté et hérissé de poils. *Ailes supérieures* étroites et longues, à côte presque rectiligne jusque près de l'angle supérieur qui est arrondi, bord externe court, cellule assez allongée, nervure 2 naissant vers son milieu, 3 de l'angle, 4 et 5 longuement tigées, 6 sortant de l'angle supérieur, 7 et 8 tigées, avant l'angle, 9 nulle, 10 et 11 naissant de la cellule; chez le ♂, en dessous, un renflement glanduleux à la base de la côte; une frange d'écailles dressées, au milieu de la cellule, au-dessus de la nervure médiane. Aux *inférieures*, la cellule ouverte, nervures 3 et 5 tigées sur 2, 4 nulle, 6 et 7 tigées, 7 anastomosée avec 8. G. F. H.

83. **S. Elongella,** Hmpsn., *J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, p. 94 (Rag., Pl. **LIV**, fig. **20**).

* ♂, 28 mill. Ailes supérieures d'un blanc jaunâtre, parsemées de quelques écailles noires; un trait blanchâtre, diffus, dans la cellule, au centre de laquelle on aperçoit un point formé par des écailles noires et un autre point semblable sur la discocellulaire; deuxième ligne figurée par une bande noirâtre, oblique, peu distincte; une ligne de points noirs terminaux. Inférieures translucides, blanchâtres, avec les nervures et une ligne terminale noirâtres. Tête, thorax et abdomen d'un blanc jaunâtre.

Khasi Hills (Assam). Mus. brit.; coll. Rothschild. G. F. H.

Gen. **METARAPHIA,** Hmpsn.

* *Trompe* grêle. *Palpes labiaux* du ♂ courts, porrigés, n'atteignant pas en longueur la touffe *frontale* qui est forte et tronquée. *Antennes* courtes, à premier article long et renflé. *Ailes supérieures* étroites et longues, à côte faiblement arquée, à sommet aigu; cellule longue, nervure 2 partant du milieu de sa longueur, 3 bien avant l'angle, 4 et 5 de l'angle même, nervure transverse anguleuse, 6 sortant de l'angle supérieur, 7 et 8 tigées sur 10, 9 nulle, 11 partant de la cellule; chez le ♂, un petit renflement glanduleux en dessous, à la base de la côte. Sommet des *inférieures* prolongé, aigu; nervure 2 sortant près de l'angle, 3 et 5 tigées, 4 nulle, nervure transverse fortement anguleuse, 6 et 7 longuement tigées, 7 anastomosée avec 8. G. F. H.

84. **M. Postluteella,** Hmpsn. (Rag., Pl. **LV**, fig. **2**).

* ♂, 26 mill. Ailes supérieures blanches avec une bande fauve, diffuse, le long de la nervure médiane, et qui se continue jusqu'au bord interne; quelques traits fauves sur la côte près du sommet; nervure médiane, nervules, région dorsale et bord externe au-dessus de l'angle interne parsemés d'écailles d'un brun olivâtre. Inférieures d'un fauve orangé, ainsi que le dessous des quatre ailes. Tête, thorax et abdomen blanchâtres.

Baram (Bornéo). Un ♂. Mus. brit. G. F. H.

Gen. **ELDANA,** Walk.

(*Cat.*, XXXII, 1865, p. 632.)

* *Trompe* courte. *Palpes labiaux* du ♂ courts et ascendants, les *maxillaires* grêles. *Front* portant une touffe de poils. *Antennes* courtes, à premier article dilaté et long. *Ailes supérieures* étroites et longues, à côte presque rectiligne, courbée seulement vers le sommet qui est arrondi, bord externe arrondi et court; nervure 3 naissant bien avant l'angle de la cellule, 4 et 5 de l'angle même, 6 de l'angle supérieur, 7 et 8 tigées et sortant bien avant l'angle, 9 nulle, 10 et 11 de la cellule. Aux *inférieures*, la cellule ouverte, nervures 3 et 5 tigées sur 2, 4 manque, 6 et 7 tigées, 7 anastomosée avec 8. Chez la ♀, les *palpes labiaux* sont porrigés, défléchis et s'étendent en avant d'une longueur égale environ à celle de la tête.

G. F. H.

85. **E. Saccharina,** Walk., *Cat.*, XXXII, p. 633. (Rag., Pl. **XLV**, fig. **18**).

* ♂, 30 mill.; ♀, 38 mill. Ailes supérieures d'un brun rougeâtre clair; nervures des régions costale et externe striées de rouge; une bande blanche part de la base, traverse la cellule, et se dirige en s'atténuant vers le bord externe; une bande noirâtre sur la nervure médiane; un point noir dans la cellule et un autre sur la discocellulaire. Inférieures d'un blanc jaunâtre. Tête et thorax d'un brunâtre clair; abdomen blanchâtre.

La ♀ est dépourvue de bande blanche sur la cellule; la nervure médiane et les nervules sont tantôt fortement rayées de noirâtre, tantôt à peine plus foncées que la couleur du fond.

La chenille vit dans les tiges de la canne à sucre.

Accra, Sierra Leone (Afrique occidentale); Mus. brit. Ogooué; coll. Ragonot. G. F. H.

Gen. **ACHROIA**, Hb.

(*Verz.*, 1827, p. 163; *Vobrix*, Walk., *Cat.*, XXX, 1864, p. 1014.)

Antennes égales aux trois quarts de la longueur de l'aile supérieure, sétacées, les articles finement serratiformes, crénelées chez la ♀ ; l'article basilaire élargi par des écailles, aplati, dilaté au sommet, formant presque une dent par devant. *Front* vertical, lisse, revêtu d'écailles comprimées, grossières, qui s'étendent au-dessous des yeux. *Palpes labiaux* du ♂ extrêmement petits, presque invisibles, cachés sous les écailles du front, paraissant pressés contre le front et très squameux; ceux de la ♀ épais, squameux, très courts, courbés en dessus, défléchis, plus courts que la largeur des yeux. *Palpes maxillaires* très courts, squameux. *Trompe* petite, squameuse. *Stemmates* nuls. *Corps* grêle; abdomen de la ♀ avec la tarière saillante. *Pattes* grêles, les éperons longs, ceux des pattes postérieures presque d'égale longueur. *Ailes* variables suivant le sexe; les *supérieures* du ♂ courtes, ovales, mais plus larges près de la base, atténuées postérieurement, les *inférieures* profondément sinuées sur le bord externe, l'apex très aigu, presque falciforme. *Ailes supérieures* de la ♀ d'un ovale allongé, obtuses au sommet; *ailes inférieures*, subtriangulaires, acuminées à l'apex, mais non sinueuses sur le bord externe.

Nervulation. — *Ailes supérieures* avec onze nervures, 9 manquant; chez le ♂, la cellule est étroite et s'étend aux trois quarts de l'aile, la nervure transversale est oblique et à peine coudée près de l'angle supérieur de la cellule; elle est garnie, sauf sur son bord supérieur, de poils bruns assez longs; nervure 1 simplement bouclée, 2 au delà du milieu de la cellule, 4 et 5 séparées, de l'angle de la cellule, 3 au milieu entre 2 et 4, 6 au-dessous de l'angle supérieur, aboutissant à l'apex, 7 de l'angle, 8 et 10 séparément de 7, 11 en face de 2. Aux *ailes inférieures*, la cellule est très longue, distinctement fermée; sept nervures, 8 courte, distinctement tigée sur 7, 6 parallèle à 7, continuée jusqu'à la base de l'aile et rattachée à 7 par un petit filet, 5 et 3 sont distinctement tigées et naissent de l'angle de la cellule, 2 naît bien avant l'angle.

Chez la ♀, aux *ailes supérieures*, la cellule n'est pas pileuse, elle est plus étroite que chez le ♂ et ne s'étend qu'aux deux tiers de l'aile, la nervure transversale est distinctement coudée au milieu et l'angle inférieur de la cellule n'est pas prolongé comme chez le ♂; 2 naît aux deux tiers de la cellule, 3 tout près de l'angle, 4 et 5 tigées, de l'angle même, 6 et 7 convergent de l'angle supérieur, 8 et 9 naissent séparément de 7. Aux *ailes inférieures*, la cellule est plus courte, 3 et 5 sont bien plus longuement tigées, 2 naît tout près de l'angle de la cellule. Type : *Grisella*, Fabr.

Ce genre fait exception à la règle par l'absence de la touffe frontale, la forme de la tête par devant, l'exiguïté des palpes, la forme des ailes et la disposition des nervures.

Sur une observation d'Agassiz, Zeller avait modifié le nom du genre en *Achroea*; cette correction, très grammaticale et juste du reste, prêtant à une confusion regrettable, au moins pour l'oreille, avec *Acraea*, dans les diurnes, je crois prudent de conserver l'orthographe de Hübner, *Achroia*, d'autant plus que cet auteur avait connaissance du genre *Acraea*.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Pas de deuxième ligne aux ailes supérieures :

1. Taille petite ; points terminaux des ailes supérieures distincts . . . . . *Grisella*, Fabr.
2. Taille grande (30 mill.), points terminaux presque nuls. . . . . *Innotata*, Walk.

***AA.** Une seconde ligne, foncée, arquée. . . . . *Obscurevittella*, Rag.

G. F. H.

86. **A. Grisella,** Fabr., *Ent. Syst.*, III, 2, p. 289; **Cinereola**, Hb., *Samml. Eur. Schmett. Bomb.*, fig. 91.

♂, 17 à 18 mill.; ♀, 21 à 22 mill. Supérieures gris brun jaunâtre uni, sans dessins, un peu luisantes; frange un peu plus claire. Inférieures gris blanchâtre, teintées de jaunâtre, lavées de brunâtre sur les bords chez le ♂. Frange brunâtre; thorax de la couleur des ailes supérieures; tête entièrement jaune fauve; palpes jaune brunâtre, ainsi que les antennes dont l'article basilaire est brun foncé. Abdomen gris jaune brunâtre. Pattes brun jaunâtre clair. Dessous des ailes plus clair que le dessus, les supérieures plus foncées que les inférieures.

« Chenille d'un gris de perle, à tête d'un roux luisant; mandibules noires; ocelles invisibles. Écusson d'un roux plus pâle que la tête, pas plus large qu'elle, court, partagé dans son milieu par une fine éclaircie jaunâtre et ayant près de chaque bout la première paire de stigmates, jaunâtres, cerclés de noir, comme du reste tous les autres. Vaisseau dorsal fin, d'un gris noirâtre, interrompu aux incisions. Trapézoïdaux et stigmataux invisibles, surmontés chacun d'un poil blanchâtre fin. Pas de plaque anale. Pattes antérieures et membraneuses blanchâtres; les crochets et couronnes ferrugineux. » (Lafaury, *in litt.*)

Cette chenille a 16 pattes; elle est très active et forme des galeries tubulaires à travers les rayons dans les ruches de l'abeille domestique. Ces galeries sont cylindriques, formées de soie blanche recouverte de grains d'excréments très serrés; chaque chenille vit isolément dans son tuyau. La chenille atteint toute sa taille vers le mois de mai et file alors une coque ovale de soie blanche, d'un tissu serré qu'elle a soin de garnir extérieurement de grains de cire et d'excréments. Le papillon paraît au mois de juillet et jusqu'en septembre. Cet insecte, comme la *G. Mellonella*, fait beaucoup de dégâts à cause de sa grande multiplication. La chenille, à défaut de cire, paraît s'accommoder d'autres substances. M. H. Lhotte, de Rouen, en a élevées qui se nourris-

saient de pommes tapées; M. Hocking dit que la chenille vit sur le raisin sec, le sucre brut, etc., et M. Lafaury croit qu'elle mange aussi des insectes desséchés.

Réaumur a décrit ses mœurs. Le papillon marche très vite, il court plutôt qu'il ne marche et vole très peu. En marchant, il porte les ailes un peu pendantes; au repos, les ailes sont disposées en toit très écrasé.

Europe, Amérique, Australie. Calcutta; Mus. brit.

87. **A. Innotata,** Walk., *Cat.*, XXX, p. 1014 (*Vobrix*) (Rag., Pl. LV, fig. 8).

* ♀, 30 mill. Ailes supérieures d'un brun rougeâtre sombre, avec de faibles vestiges de points noirs terminaux. Inférieures d'un fuligineux foncé. Tête jaunâtre; thorax brun sombre; abdomen noirâtre.

Diffère de *Grisella* par sa taille plus grande, par les points terminaux des ailes supérieures presque oblitérés et par ses ailes inférieures plus foncées. G. F. H.

Sarawak (Bornéo). Deux ♀. Mus. brit.

88. **A. Obscurevittella,** Rag. (Pl. XLIII, fig. 24).

♀, 26 mill. Ailes supérieures larges, très fortement arrondies, bombées sur la côte; l'extrémité de l'aile fortement arrondie, allant obliquement à la côte et au bord interne; un peu arrondies sur le bord interne; *brun foncé* avec une *teinte rougeâtre*, traversées par une ligne plus foncée, très indistincte, placée près de l'extrémité, coudée et arrondie, presque parallèle au bord externe. Première ligne invisible ainsi que tous autres dessins. Frange brune. Ailes inférieures jaune brunâtre luisant; frange plus brune. Dessous des ailes jaune brunâtre. Thorax, antennes, abdomen et yeux de la même couleur que les supérieures. *Tête jaune.* Palpes brun foncé, très courts, couverts par la touffe frontale, ascendants, obliques, à 3e article très court, défléchi. Pattes brun rougeâtre.

Cette nouvelle espèce dont la nervulation est semblable à celle de *Grisella*, s'en distingue par sa taille bien plus grande, par sa couleur, par la présence de la deuxième ligne et la couleur des ailes inférieures.

Japon (coll. Pryer, n° 1282). Une ♀. Coll. Holland, de Pittsburgh (Pennsylvanie).

Gen. **PRASINOXENA**, Meyr.

(*Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1894, p. 479.)

* *Palpes labiaux* du ♂ petits, ascendants; les *maxillaires* exigus. *Front* arrondi. *Antennes* courtes, à premier article un peu dilaté et allongé. *Ailes supérieures* assez courtes, larges, à sommet rectangulaire, à bord externe oblique; la cellule allongée, nervure 2 partant de son milieu, 3, 4 et 5 de l'angle, 6 sortant juste au-dessous de l'angle supérieur, 7 et 8 tigées sur 10, 9 nulle, 11 naissant de la cellule. Aux *inférieures*, la cellule ouverte, nervures 3 et 5 tigées sur 2, 4 nulle, 6 et 7 sur tige commune, 7 s'anastomosant avec 8. Dessous des ailes supérieures du ♂ couvert, sur le disque, d'épaisses écailles jaunes et de poils; région interne des ailes inférieures contournée et présentant un pli renfermant une touffe de longs poils, en dessous. *Palpes labiaux* de la ♀ porrigés et s'avançant d'une longueur égale à peu près à celle de la tête. Type : *Monospila*, Meyr. G. F. H.

M. Meyrick décrit les antennes comme portant à leur premier article un appendice concave de consistance cornée, en forme d'œillère; cet appendice n'est qu'une ptérygode déjetée sur le côté, caractère accidentel qui ne concerne que le sujet qui a servi à la description.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A**. Aux supérieures, un point discoïdal brun; pas de lignes transversales. . . . . *Monospila*, Meyr.

***AA**. Pas de point discoïdal aux supérieures; première ligne distincte :

1. Première ligne foncée, allant de la cellule au bord interne; deuxième ligne nulle. . . . . *Hemisema*, Meyr.
2. Les deux lignes entières et blanches. . . . . *Bilineella*, Hmpsn.

G. F. H.

89. **P. Monospila**, Meyr., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1894, p. 480 (Rag., Pl. LIV, fig. 14).

* ♂, ♀, 14 mill. Ailes supérieures d'un beau vert émeraude, avec un point discoïdal d'un jaune fauve; une ligne de points blancs cerclés de brun jaunâtre sur la côte, près du sommet, et sur le bord externe; frange d'un jaune brun. Inférieures jaune doré; bord interne sali de brun. Cellule des ailes supérieures du ♂, en dessous, garnie d'écailles jaunes et de poils. Tête et thorax verts; abdomen jaune.

Bornéo sud est, un ♂, une ♀; Poulo Laut, un ♂. Mus. brit.

G. F. H.

90. **P. Hemisema,** Meyr., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1894, p. 480 (Rag., Pl. **LIV**, fig. **15**).

* ♀, 18 mill. Ailes supérieures d'un beau vert émeraude, traversées par une bande oblique, noirâtre, qui part de la cellule, à la naissance de la nervure 2, pour aboutir au bord interne; une ligne de petits points blancs sur la côte près de l'apex et d'autres sur le bord externe; frange brune. Ailes inférieures d'un blanc pur. Tête, collier et abdomen blancs; thorax vert.

Poulo Laut, une ♀, Sambawa, une ♀. Mus. brit. G. F. H.

91. **P. Bilineella,** Hmpsn. (Rag., Pl. **LIV**, fig. **17**).

* ♂, ♀, 14 à 18 mill. Ailes supérieures d'un beau vert émeraude; première ligne blanche verticale, lisérée de brun; la deuxième semblable, mais oblique; une ligne de points blancs sur la côte, près du sommet de l'aile, et sur le bord externe; frange jaune, à extrémité blanche. Inférieures d'un blanc pur. Tête, thorax et abdomen blancs.

Le ♂ porte un renflement glanduleux à la base de la côte, en dessous; la touffe de poils étant blanche, comme les ailes inférieures, ne se distingue pas du fond.

Amboine; Batjan. Beaucoup d'exemplaires. Coll. Rothschild; Mus. brit. G. F. H.

Gen. **ANERASTIDIA,** Hmpsn.

* *Trompe* courte. *Palpes labiaux* du ♂ petits, ascendants et frangés de poils; les *maxillaires* exigus. *Front* portant une forte touffe. *Antennes* courtes, à premier article long et portant quelques touffes de poils. *Ailes supérieures* étroites et longues, à côte presque rectiligne, sommet arrondi, bord externe arrondi et court; cellule longue, nervure 2 partant du milieu de sa longueur, 3 et 5 de l'angle inférieur, 4 nulle, nervure transversale arquée, 6 de l'angle supérieur, 7 et 8 tigées, 9 manque, 10 et 11 de la cellule; chez le ♂, un petit renflement glanduleux et une touffe de poils en dessous de la base de la côte. Aux *inférieures*, cellule ouverte, nervures 3 et 5 tigées sur 2, 4 nulle, 6 et 7 tigées, 7 anastomosée avec 8. *Palpes labiaux* de la ♀ porrigés, défléchis et s'avançant d'une longueur égale à peu près à celle de la tête. G. F. H.

92. **A. Albivittella,** Hmpsn. (Rag., Pl. **LIV**, fig. **22**).

* ♂, 22 mill.; ♀, 28 mill. Ailes supérieures d'un brun rouge clair, traversées longitudinalement par une large bande blanchâtre, qui part de la base, traverse la cellule et aboutit à l'angle supérieur; une autre

bande moins nette, au-dessus de la nervure dorsale, arrive en se rétrécissant jusqu'au bord externe; un petit point noir dans la cellule et un autre sur la discocellulaire. Inférieures translucides, d'un blanc teinté d'ocre, un peu plus foncé vers la côte. Tête, thorax et abdomen blanchâtres, ombrés de brun rouge clair.

Poulo Laut; une ♀, Mus. brit. Amboine; un ♂, coll. Rothschild.

G. F. H.

Gen. **ARENIPSES,** Hmpsn.

* *Trompe* bien développée. *Palpes labiaux* du ♂ petits, ascendants et frangés de poils; les *maxillaires* petits. *Front* portant une grande touffe tronquée. *Antennes* courtes, à premier article assez gros. *Ailes supérieures* un peu étroites, à bords presque parallèles, à côte un peu arquée, à sommet arrondi, à bord extérieur court; chez le ♂, l'angle inférieur de la cellule prolongé vers le haut; nervures 2, 3, 4 et 5 régulièrement espacées et parallèles, la nervure transversale très oblique, nervures 7 et 8 tigées sur 9 qui est elle-même tigée sur 6, 10 et 11 naissant de la cellule; celle-ci revêtue, en dessous, de poils fins et soyeux; au-dessous de la base de la côte, un très fort renflement glanduleux rempli de poils floconneux. Aux *inférieures*, cellule ouverte; nervure 3 et 5 tigées sur 2, 4 nulle, 6 et 7 tigées, 7 s'anastomosant avec 8.

Palpes labiaux de la ♀ défléchis, s'avançant d'une longueur double environ de celle de la tête; cellule des *ailes supérieures* normale; nervure 2 sortant près de l'angle inférieur, 3 et 5 tigées, de l'angle, nervure transversale anguleuse.

G. F. H.

93. **A. Sabella,** Hmpsn. (Rag., Pl. XXIV, fig. 1).

* ♂, 34 mill.; ♀, 40 mill. Ailes supérieures brun blanchâtre très pâle, côte étroitement blanche; région costale et nervure médiane légèrement saupoudrées de quelques écailles noirâtres. Inférieures blanches, avec un léger ton jaunâtre. Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures; abdomen blanc.

Fao (Golfe persique). Plusieurs exemplaires. Mus. brit.

Une ♀ éclose à Canterbury (Angleterre), importée (?). Coll. de Joannis. G. F. H.

Gen. **PARAPHOMIA,** Hmpsn.

* *Trompe* peu développée. *Palpes labiaux* du ♂ petits et redressés; les *maxillaires* exigus. *Front* portant une petite touffe de poils. *Antennes* courtes, à premier article long et dilaté. *Ailes supérieures* à côte arquée, à sommet arrondi; cellule étroite et longue, nervure 2 naissant vers le milieu de sa longueur, nervure 3 bien avant l'angle, 4 et 5 sortant de l'angle même, nervure transversale anguleuse, 7, 8 et 9 tigées sur 6, 10 et 11 naissant de la cellule; chez le ♂, un renflement

glanduleux situé en dessous, à la base de la côte. Aux *inférieures*, nervure 2 sortant près de l'angle de la cellule, 3 et 5 sur une longue tige, 4 nulle, nervure transversale formant un angle qui atteint presque la base, 6 et 7 tigées, 7 anastomosée avec 8. *Palpes labiaux* de la ♀ défléchis et s'avançant d'une longueur égale environ à celle de la tête.

Type : *Vineteella*, Hmpsn. G. F. H.

TABLEAU DES ESPÈCES

* **A.** Supérieures sans lignes transverses. . . . . *Vineteella*, Hmpsn.

***AA.** Supérieures avec des lignes transverses. . . . . *Natalensis*, Hmpsn.

G. F. H.

94. **P. Vineteella,** Hmpsn. (Rag., Pl. **LV**, fig. **1**).

* ♂, 18 mill.; ♀, 20 mill. Ailes supérieures d'un brun clair, lavées de rouge purpurin, surtout dans la moitié de leur surface qui touche à la base, et semées d'écailles noires; un point foncé, peu distinct, près de l'extrémité de la cellule, un autre sur la nervure transversale; deuxième ligne indiquée par une série de points foncés peu apparents situés sur les nervures (ces points sont presque invisibles chez le ♂), très arquée en son milieu et tout près du bord externe; une ligne terminale de points noirs; frange rouge pourpre. Nervures 7 et 8 tigées sur 9. Inférieures d'un brun fuligineux pâle, avec la frange plus claire, pourpre à son sommet. Tête et thorax rougeâtres; abdomen brunâtre.

Iles Tenimber (Malaisie), un ♂; Cedar Bay, Cooktown (Queensland), une ♀. Coll. Rothschild. G. F. H.

95. **P. Natalensis,** Hmpsn. (Rag., Pl. **LV**, fig. **5**).

* ♀, 42 mill. Ailes supérieures d'un gris brun sombre, semées de quelques écailles noires; quelques vestiges d'une première ligne foncée, oblique; la deuxième plus distincte, bordée extérieurement de gris, et fortement arquée entre les nervures 5 et 2; un petit trait cunéiforme, noir, à l'extrémité de la cellule et une lunule discocellulaire; une bande confuse, rougeâtre très pâle, qui part du trait situé dans la cellule, sur le pli discoïdal, pour aboutir au delà de la deuxième ligne; une série de points noirs terminaux. Inférieures jaunâtres, translucides, d'un brun grisâtre vers l'angle supérieur; tête et thorax gris brun; abdomen plus pâle.

Aux ailes supérieures, les nervures 8 et 9 sont tigées sur 7; il est probable que cette espèce devra constituer un genre spécial quand le ♂ sera connu. Elle ressemble beaucoup à *Lamoria Jordanis*.

Weenen (Natal). Une ♀. Coll. Rothschild. G. F. H.

Gen. **PAROXYPTERA,** Rag.

Antennes de la ♀ subserratiformes, article basilaire fortement élargi par une touffe d'écailles du côté interne. *Palpes labiaux* très courts, obliques, un peu recourbés, cylindriques, 3e article très court, défléchi. *Palpes maxillaires* invisibles. *Front* avec une forte touffe plate. *Trompe* petite, mais distincte. *Corps* grêle; *abdomen* grêle, dépassant les ailes inférieures de moitié. *Ailes supérieures* étroites, à bords parallèles, très obliques sur le bord externe, assez aiguës, la côte presque droite; dix nervures, 4 et 9 manquant, 1 bouclée, 3 et 5 naissant séparément de l'angle inférieur de la cellule, 6 naissant de l'angle supérieur, 7 et 8 tigées sur 6, 10 et 11 de la cellule, celle-ci assez longue, la nervure transversale formant un angle rentrant aigu. *Ailes inférieures* triangulaires, aiguës à l'apex et à l'angle anal, à peine sinueuses sur le bord externe; six nervures, 7 et 8 soudées, la nervure médiane bifide, 3 et 4 manquant.

Ce genre se distingue par la forme particulière des ailes inférieures, le nombre si réduit de ses nervures, la disposition des nervures 7 et 8 qui naissent de 6, et la forme des palpes. Comme dessins, il a beaucoup d'analogie avec *Aphomia* ou *Lamoria*.

96. **P. Filiella,** Saalm., *Ber. Senck. Ges.*, 1879-80, p. 308 (*Achroea*) (Rag., Pl. **XLV**, fig. **24**).

♀, 18 mill. Ailes supérieures d'un gris lilas, traversées par deux lignes plus foncées, bordées très indistinctement de gris pâle; la première commence au milieu de la côte et s'étend obliquement jusqu'au pli, puis se continue obliquement en revenant vers la base, s'arrondissant sur la nervure dorsale. La deuxième ligne aux trois quarts, droite, concave vers la base jusqu'à la médiane, puis descendant obliquement au bord interne, se rapprochant de la première ligne. La tache réniforme seule visible, mais confuse, horizontale, placée près de la deuxième ligne. Le bord interne noirâtre à la base. Points marginaux assez distincts, frange grise. Ailes inférieures gris brunâtre, plus foncées sur les bords, ainsi que sur les nervures; frange grise. Les supérieures et la côte des inférieures en dessous d'un gris ocracé. Thorax et tête gris lilas. Palpes et antennes gris ocracé. Dessous du corps gris ocracé. Abdomen gris brunâtre en dessus, ocracé en dessous.

Trois autres ♀ sont d'une couleur plus uniforme, plus brunes, et les dessins sont presque invisibles.

Loucoubé (Madagascar). Quatre ♀. Coll. Saalmüller.

Gen. **METACHRYSIA**, Hmpsn.

* *Trompe* courte. *Palpes labiaux* exigus, ascendants, frangés de poils; les *maxillaires* très petits. *Front* portant une petite touffe. *Antennes* courtes. *Ailes supérieures* étroites, à côte arquée jusque vers le sommet, où elles sont tronquées, angle supérieur allongé, aigu, bord externe oblique; cellule très longue, l'angle inférieur prolongé vers le haut; nervures 2, 3, 4 et 5 également espacées et parallèles entre elles, nervure transversale très oblique, nervure 6 de l'angle supérieur, 7 et 8 tigées, 9 nulle, 10 et 11 naissant de la cellule, celle-ci revêtue en dessous de poils fins et soyeux; un petit renflement glanduleux à la base de la côte. Cellule des *inférieures* ouverte, 2 et 5 tigées, 3 et 4 nulles, 6 et 7 tigées, 7 s'anastomosant avec 8. G. F. H.

97. **M. Acyperella,** Hmpsn. (Rag., Pl. **LIII**, fig. **17**).

* ♂, 22 mill. Ailes supérieures d'un jaune pâle, semées d'écailles noirâtres et rouges; région costale ombrée de noirâtre, bordée inférieurement, à la base, par un trait noir et rouge et quelques écailles de même couleur près de l'extrémité de la cellule, ces écailles figurant une tache ocellée obscure; région dorsale semée d'écailles rouges et noires; deuxième ligne indiquée par quelques écailles foncées entre les nervules médianes, près du bord externe; une ligne terminale de points noirs; frange rouge et noire. Inférieures et dessous des ailes d'un jaune d'or. Tête et thorax d'un rougeâtre pâle; abdomen jaune.

Ile Fergusson (Nouvelle Guinée). Un ♂. Coll. Rothschild.

G. F. H.

ADDENDA

Page 167, après *Heterographis Samaritanella*, intercaler :

235 *bis*. **H. Insularella,** Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1893, p. CCXCV; *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1894, p. 437, pl. 15, fig. 2.

♂, 16 mill. Ailes supérieures étroites, presque droites sur la côte, à peine dilatées au sommet, brunâtres, lavées de noirâtre, surtout dans l'espace terminal; la côte avec une large bande blanche, saupoudrée de rares écailles rouges et s'atténuant en arrivant à l'apex. Lignes transversales noirâtres, épaisses, convergeant sur le bord interne, s'arrêtant à la bande costale pâle, la première très oblique, la deuxième parallèle au bord externe; une autre ligne noire, indistincte, naît plus près de la base et est parallèle à la première. Frange noire. Sur le disque, on aperçoit une tache noire mal définie. Ailes inférieures d'un blanc jaunâtre, les nervures plus foncées, le liséré marginal brun, la frange blanche. Tête et thorax d'un gris noirâtre. Les antennes un peu aplaties, à peine pubescentes sur le dos, serratiformes à la base. Palpes longs, recourbés, acuminés, blancs; à l'extrémité et par derrière, noirs. Palpes maxillaires en touffe squameuse.

Cette espèce obscure ressemble, comme disposition des dessins, à *H. Rhodochrella*, mais s'en distingue de suite par sa couleur.

Mahé (Seychelles). Coll. de Joannis et Ragonot.

Page 222. Avant *Ancylosis Maculifera*, ajouter :

321 *bis*. **A. Zohrella,** Obtr., *Ét. ent.*, XII, 1888, p. 41, pl. VI, fig. 32 (*Myelois*).

♀, 21 mill. Fond des ailes supérieures jaunâtre, mais paraissant gris foncé à cause du semis d'atomes noirs assez épais répandu sur les

ailes. Celles-ci sont traversées par une bande basilaire oblique, assez indécise, jaunâtre, paraissant extérieurement assez ondulée, inférieurement et près du bord interne, appuyée sur une tache noirâtre. La nervure médiane paraît un relief blanchâtre surmonté d'un tout petit point noirâtre vers son extrémité, la côte jusqu'à la nervure costale est plus pâle; de même l'espace inférieur des ailes est également plus pâle, en ce sens que le semis des atomes noirs y paraît moins épais. La bande transversale subterminale a une direction assez droite, pas tout à fait parallèle au bord terminal; cette bande se compose d'un mince filet blanchâtre intérieurement limité de gris noirâtre qui forme, avant d'arriver au bord terminal, comme une extrémité cordiforme atténuée. Extérieurement il y a une ligne rouge brique très clair. Les ailes inférieures sont luisantes, brunâtres, plus foncées vers le bord terminal, entourées d'une frange fine assez longue, plus claire et plus blanchâtre que le fond des ailes.

En dessous, les ailes sont luisantes, brunâtres; les supérieures avec le disque jusqu'à la bande transverse subterminale plus foncée.

Cette espèce a l'aspect grêle; les ailes sont minces, les pattes fines, l'abdomen un peu pointu.

Biskra, en mai 1885 (L. Bleuse). (*Oberthür.*)

* Voisine d'*Imitella*, Rag., s'en distingue surtout par la deuxième ligne, très oblique chez *Imitella* et formant un angle aigu rentrant sur la dorsale, tandis qu'elle est sensiblement parallèle au bord externe chez *Zohrella* avec seulement deux petites dents sur les plis. De plus, la première ligne n'est pas bordée de noir extérieurement chez *Zohrella* comme elle l'est chez *Imitella*. J. J.

Page 342, avant *Mangala*, intercaler :

56 *bis*. **T. Ardiferella,** Hulst, *Ent. Am.*, IV, 1888, p. 118 (*Altoona*); *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, 1890, p. 208 (Rag., Pl. **XXIV**, fig. **14**).

18 mill. Ailes supérieures avec une large bande grise le long de la côte; la base et le bord interne, jusqu'au milieu, rougeâtre ocracé; un trait noir à la base; les régions antérieure et centrale du disque gris noirâtre; le bord externe gris vers le haut, noirâtre vers le bas; première ligne blanche, droite, oblique, bordée de noir à l'extérieur sur la moitié costale, à l'intérieur sur la moitié interne; deuxième ligne près du bord externe, fortement lisérée de noir des deux côtés près de la côte; ce liséré se continuant, au delà, seulement du côté intérieur; une ligne marginale de points noirs, plus accentués vers l'apex. Inférieures

d'un ton jaunâtre enfumé. Palpes et tête gris de souris, parsemés d'écailles noires. Thorax gris; abdomen gris teinté d'ocracé.

Texas; Nouveau Mexique.

C'est la seule espèce du genre *Tolima* qui ait les lignes nettement tracées.

Page 404, après *Anerastia Conspersella*, intercaler :

169 *bis*. **A. Seeboldi,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1894, p. 177; Seeb., *Iris*, XI, p. 301, pl. 1, fig. 7.

20 mill. Ailes supérieures étroites, d'un *jaunâtre sale, plus ou moins teintées* et *saupoudrées de brunâtre*, sauf sur la *côte* qui est plus pâle. Sur le disque, se trouve une *grande tache transversale* brune. Frange d'un jaune plus pâle. Ailes inférieures soyeuses, *luisantes*, d'un blanc jaunâtre, *teintées* de *brunâtre*, surtout sur les bords, non blanc jaunâtre uni, comme dans *A. Ablutella*, sa plus proche voisine. Le corps et les palpes de la couleur des ailes supérieures. Le front a une épine très distincte.

Cadix (Andalousie). Coll. Seebold et Ragonot.

SUPPLÉMENT AU TOME PREMIER

DE LA

MONOGRAPHIE DES PHYCITINAE

PAR

Sir George F. HAMPSON Bart

SUPPLÉMENT AU TOME PREMIER

DE LA

MONOGRAPHIE

DES

PHYCITINAE

Page 1. Genre *Luconia*, Rag., *Nouv. gen.*, 1888, p. 7, synonyme de **Thiallela,** Walk., *Cat.*, XXVII, 1863, p. 120.

1. *Luconia Pallidobasella*, Rag., synonyme de **Thiallela Signifera,** Walk., *Cat.*, XXVII, p. 120.

Naga Hills (Assam).

Page 5, après *Cymindella*, ajouter :

4 *a*. **Numonia Homoeosomidia,** Hmpsn. (Pl. **LII**, fig. **24**).

♂, 18 mill. Ailes supérieures d'un rouge brun foncé; la moitié costale lavée d'un blanc pur, luisant, jusqu'au-dessous de la nervure médiane et parsemée de quelques écailles brunes et rouges, principalement vers la base, la côte marquée de traits d'un brun foncé; première ligne située au tiers de la longueur de l'aile, brune, bien tracée, à dents aiguës sur les nervures sous-costale et médiane, mais oblitérée au voisinage de la côte; deuxième ligne voisine du bord externe, s'élargissant à la côte, d'abord oblique jusqu'à la nervure 5, puis arquée extérieurement, finement dentée, et enfin de nouveau oblique; points

discoïdaux bien marqués, l'inférieur très gros; une ombre brune précédant le bord externe, élargie vers l'apex; une ligne terminale de points.

Ailes inférieures blanches, translucides, avec les nervures et une ligne terminale brunes. Tête, thorax et abdomen variés de blanc et de brun. Palpes labiaux grêles et longs; les maxillaires filiformes. Tige des antennes fortement entaillée à la base, avec de petites dents courbes avant et après le sinus. Aux ailes inférieures, en dessous, sur le bord interne, on voit un pli rempli de poils épais d'une teinte d'ocre.

Gunong Ijau (Péninsule malaise). Coll. Rothschild; Mus. brit.

Page 8.

8. **Mabillia Cerostomella,** Rag., (Pl. **XXXVIII**, fig. **21**), au lieu de (Pl. XLVI, fig. 21).

Après *Cerostomella*, ajouter :

8 *a*. **Mabillia Zambeziella,** Hmpsn. (Pl. **LV**, fig. **9**).

♂, 30 mill. Ailes supérieures d'un brun pâle, avec la moitié dorsale lavée de brun olivâtre; une tache noirâtre, diffuse, semée de quelques écailles blanches, part du voisinage de la base et s'étend jusqu'au delà du milieu de l'aile; région costale saupoudrée d'écailles noires; un trait noir, court, sur la nervure sous-costale, avant le milieu; quelques traits ferrugineux sur la médiane et la nervure 5; un point de nuance claire sur la nervure dorsale et un groupe discoïdal d'écailles noires et grises.

Ailes inférieures jaunâtres, translucides, avec une ligne terminale brune, fine; une autre ligne semblable sur la frange, près de l'apex. Tête brune; antennes noires, ainsi que le côté intérieur du 3e article des palpes; thorax varié de noir et de brun; abdomen brun, lavé à la base, en dessus, de cramoisi, et de noirâtre vers son extrémité; gorge noire.

Les palpes labiaux sont un peu moins longs que ceux de *Cerostomella* et les écailles situées en avant du 2e article affectent une forme plus triangulaire; les palpes maxillaires sont courts, dilatés par des écailles, et comprimés contre le front, les antennes ont une forte touffe d'écailles logée dans le sinus, à la base de la tige, avant le commencement des pectinations.

Mpeta, Loangwa, Riv. Zambèze (*Coryndon*). Un ♂. Coll. Rothschild.

Page 18, avant *Pallicostalis*, ajouter :

16 *a*. **Cryptoblabes Proleucella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 105 (Pl. **LII**, fig. **25**).

♀, 20 à 23 mill. Ailes supérieures brun grisâtre, avec la région costale largement lavée de blanc; première ligne blanchâtre, ondulée, verticale, bordée extérieurement par une ombre noirâtre; deuxième ligne voisine du bord externe, oblique, blanche, à bordure intérieure noirâtre, très légèrement anguleuse à son milieu; points discoïdaux noirs, distincts et bien séparés; une ligne terminale de points noirs.

Inférieures blanchâtres, soyeuses; les nervures et une fine ligne terminale brunes; frange grise, blanchâtre à son extrémité. Tête, thorax et abdomen gris brun. Palpes noirâtres.

Ceylan. Deux ♀. Mus. brit.

16 *b*. **Cryptoblabes Bipunctalis,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 105 (Pl. **LII**, fig. **26**).

♂, 18 mill. Ailes supérieures d'un gris brun légèrement teintées de jaune et de pourpre; première ligne indiquée par de faibles stries d'écailles noires sur les nervures costale et sous-costale et par une tache sur la dorsale; deuxième ligne invisible; points discoïdaux noirs, bien apparents, l'inférieur très gros.

Ailes inférieures blanchâtres, translucides, avec les nervures et une ligne terminale d'un brun bien prononcé. Tête, thorax et abdomen bruns.

Bhoutan (Himalaya). Un ♂. Mus. brit.

17. **Cryptoblabes Pallicostalis,** Walk. (Pl. **LV**, fig. **25**, tête).

♂. Deuxième article des palpes labiaux largement écailleux par devant; le troisième épais et long; palpes maxillaires dilatés par des écailles triangulairement; front avec une forte touffe de poils.

Ceylan.

Page 19, après *Dissolutella*, ajouter :

18 *a*. **Cryptoblabes Erythrina,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 103 (*Spatulipalpia*) (Pl. **LV**, fig. **10**).

♂, 14 mill. Ailes supérieures d'un rouge brun profond, teinté de

purpurin; première ligne située au milieu de l'aile, dessinant un angle aigu sur la nervure médiane, arquée au-dessous de la cellule, et accompagnée intérieurement d'une liture brune, au-dessous de la côte; au delà de cette ligne, l'espace dorsal plus clair que le fond de l'aile; deuxième ligne d'une teinte pâle, bordée de noirâtre de chaque côté et décrivant une courbe extérieure vers son milieu; une fine ligne terminale brune; frange à sommet gris et traversée par une ligne rouge.

Ailes inférieures blanchâtres, avec les nervules médianes et l'espace interne d'un rouge ferrugineux vif, ainsi que la frange.

En dessous, la côte des quatre ailes d'un rouge ferrugineux. Tête et thorax d'un rouge brun purpurin foncé; abdomen rouge ferrugineux. Palpes semblables à ceux de *Pallicostalis*, mais le front n'a pas de touffe.

Calcutta. Un ♂. Mus. brit.

18 *b*. **Cryptoblabes Lophopterella,** Hmpsn., *J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, 1899, p. 479 (Pl. **LII**, fig. **27**).

♂, 18 mill. Ailes supérieures extrêmement longues et étroites, portant une forte touffe triangulaire d'écailles sur la nervure sous-costale, et qui, commençant près de la base de la cellule, s'étend jusqu'à son extrémité et atteint la nervure dorsale. Fond d'un rouge brun profond, semé de quelques écailles blanches; région costale d'un noir profond; la touffe dans la cellule variée de noir et de gris; quelques traits noirs entre les nervures du bord externe; deuxième ligne se présentant sous la forme d'une série obliquement arquée d'écailles blanches, formant un angle bien distinct, vers l'intérieur, sur la nervure dorsale; frange à extrémité grise.

Inférieures blanches, translucides, avec les nervures noirâtres, ainsi qu'une ligne qui précède la frange. Tête et thorax brun noir; abdomen noirâtre, avec la touffe anale couleur d'ocre clair.

Le front et les palpes sont conformes à ceux de la section typique du genre; mais cette espèce, *Pallicostalis* et *Erythrina* ont la cellule des ailes inférieures très courte, égalant à peine un cinquième de la longueur de l'aile, ce qui est un caractère des *Spatulipalpia*, en sorte qu'elles seraient peut-être mieux classées dans un groupe appartenant à ce dernier genre, mais la définition basée sur les antennes, qu'en a donnée Ragonot ne permet pas de les y placer.

Khasi Hills (Assam). Un ♂. Mus. brit.

Page 21, après *Effosella*, ajouter :

19 *a*. **Spatulipalpia Flabellifera,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 102, fig. 59 (Pl. **LV**, fig. **11**).

♂, ♀, 20 mill. Ailes supérieures d'un rouge brun profond, saupoudrées de noirâtre, de blanc et d'ocracé, les écailles blanches et ocracées formant des stries pâles entre les nervures; première ligne nulle; la deuxième voisine du bord externe, fine, blanche, avec une légère courbe extérieure vers son milieu; une lunule discocellulaire, d'une teinte d'ocre, accompagnée intérieurement d'un groupe d'écailles noires; enfin, une ligne terminale de points noirs.

Ailes inférieures blanches, translucides, les nervures brunes, ainsi qu'une ligne traversant la frange et une autre à sa base. Tête, thorax et abdomen d'un rouge brun; 3e article des palpes, dépression de la tête et base des antennes noirâtres; touffe anale d'une teinte d'ocre clair.

Les palpes labiaux du ♂ ont le 2e article cylindrique, atteignant le niveau du vertex, le 3e frangé de longues écailles courbes, formant une cavité; les palpes maxillaires sont petits et filiformes; la tige des antennes est excavée en arrière près de la base, puis épaissie au milieu, postérieurement, par une arête d'écailles, et porte, en avant, une dent d'écailles; les tibias intermédiaires sont démesurément renflés et pourvus d'une rainure contenant une touffe de longs poils; une autre touffe occupe leur extrémité, du côté externe.

On remarque, dans cette espèce, une forte touffe triangulaire d'écailles sur la nervure sous-costale des ailes supérieures, comme chez le *Crypt. Lophopterella.*

Ceylan. Nombreux exemplaires. Mus. brit.

Page 48 :

51. **Myelois Obnupsella,** Hulst (Pl. **L**, fig. **7**).

52. **Myelois Minutulella,** Hulst (Pl. **LI**, fig. **2**).

Page 49 :

54. **Myelois Immundella,** Hulst (Pl. **L**, fig. **8**).

Page 51 :

58. **Myelois Bistriatella,** Hulst (Pl. **L**, fig. **9**).

Page 59, après *Indentella*, ajouter :

70 *a*. **Samaria Micaceella,** Hmpsn. (Pl. **LV**, fig. **12**).

♂, ♀, 14 mill. Ailes supérieures brun jaune pâle, semées d'écailles brillantes; première ligne située au milieu de l'aile, très oblique et accompagnée, en dehors, par une petite tache triangulaire foncée, attenante à la côte; deuxième ligne d'un brun clair, bordée intérieurement de brun foncé, légèrement arquée et finement dentée vers son milieu; l'espace qui la suit d'un rouge brun très foncé, de même que la région située entre les deux lignes, au-dessous de la cellule; points discoïdaux apparents, noirs, disposés obliquement; frange jaune brun à sa base, noirâtre à son extrémité.

Ailes inférieures d'un noirâtre foncé; à la base de la frange, une ligne jaune suivie d'une ligne noirâtre; extrémité de la frange grise. Tête, thorax et abdomen concolores avec les ailes supérieures. Chez la ♀, la moitié basale de la région costale, aux ailes supérieures, est teintée de rouge brun foncé.

Bornéo sud est, un ♂; Sambawa, une ♀. Mus. brit.

Page 61, après *Subramosella*, ajouter :

72 *a*. **Didia Strigivenella,** Hmpsn., *J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, 1899, p. 476 (Pl. **LV**, fig. **13**).

♂, 20 mill. Ailes supérieures d'un brun foncé à reflet doré; de larges bandes grises sur la côte, sur la cellule et sur les plis discoïdal et dorsal; des stries noires sur les nervures, et une ligne terminale de points de même couleur.

Ailes inférieures blanches, ombrées de noirâtre vers la côte; nervures brunes, ainsi qu'une ligne terminale et une autre qui divise la frange. Tête, thorax et abdomen d'un brun foncé.

Les palpes et l'article basilaire des antennes ne sont pas aussi longs que dans le type du genre; la côte est plus arquée vers l'apex, qui est lui-même plus arrondi; la nervure 8 des ailes inférieures est très courte.

Khasi Hills (Assam). Coll. Rothschild et Mus. brit.

Page 69, après *Actiosella*, ajouter :

79 *a*. **Rhodophaea Nigralbella,** Hmpsn., *J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, 1899, p. 479 (Pl. **LV**, fig. **14**).

♂, 16 mill. Ailes supérieures d'un brun noir profond; sur l'espace basilaire, une tache blanche triangulaire qui s'étend le long de la côte, presque jusqu'au milieu; une autre tache triangulaire, blanche, s'étendant sur la côte, depuis le milieu ju-qu'à la deuxième ligne, ayant son sommet à l'angle inférieur de la cellule; première ligne indiquée par un trait blanc occupant le milieu de l'aile et s'étendant du pli dorsal au bord interne; deuxième ligne oblique, blanche, avec une légère courbe vers l'extérieur, à son milieu; points discoïdaux bien marqués sur la tache blanche triangulaire; une faible éclaircie blanche au bord externe, sous l'apex, et une ligne terminale de points noirs. Inférieures noirâtre foncé, avec la frange grisâtre. Tête et thorax brun noir; abdomen brun plus clair.

Espèce voisine de l'*Actiosella*, mais beaucoup plus foncée; en outre, la tache blanche basilaire s'étend le long de la côte et celle qui la suit commence à une distance plus grande de la base.

Khasi Hills (Assam). Un ♂. Coll. Rothschild.

Page 73, après *Basiferella*, ajouter :

85 *a*. **Rhodophaea Validella,** Walk., *Cat.*, XXVII, p. 68 (*Nephopteryx*) (Pl. **LV**, fig. **15**).

♀, 28 mill. Ailes supérieures d'un brun rouge cuivreux; la moitié costale de l'aile semée çà et là d'écailles blanches et lavée de noirâtre jusqu'au milieu; première ligne située au milieu de l'aile, blanchâtre et bordée extérieurement de noirâtre depuis la cellule jusqu'au bord interne; deuxième ligne également blanchâtre, liséré de rouge brun sur son côté interne, anguleuse au-dessous de la côte, puis décrivant une forte courbe extérieure jusqu'à la nervure 5, sur laquelle elle forme un angle aigu; une ligne oblique, noirâtre, part de la côte et s'arrête à l'angle inférieur de la cellule, au delà duquel on aperçoit quelques légers traits foncés sur les nervures; enfin, une ligne terminale de petits points noirs. Ailes inférieures d'un brun jaunâtre pâle. Tête et collier rougeâtres; thorax brun foncé et abdomen jaunâtre.

Sarawak (Bornéo). Une ♀. Mus. brit.

85 *b*. **Rhodophaea Semiustella,** Hmpsn. (Pl. **LV**, fig. **16**).

♀, 26 mill. Ailes supérieures blanches, avec l'espace basilaire fortement saupoudré de jaune olivâtre; région costale blanche, marquée d'un trait rouge ferrugineux sur la côte un peu au delà du milieu; quelques écailles rouges sur la cellule et au delà; région interne au delà de la première ligne ainsi que la région externe fortement teintées de rouge brun et parsemées de quelques écailles noires; les lignes noires; la première figurée par une tache sur la cellule au bord interne; deuxième ligne finement dentée, fortement arquée au-dessous de la côte, et formant un angle en dedans sur les plis discoïdal et dorsal; un point discoïdal unique, rouge. Ailes inférieures d'un jaune rougeâtre pâle. Tête et thorax rougeâtre pâle légèrement mélangé de blanc. Abdomen de couleur d'ocre.

Madagascar. Une ♀. Mus. brit.

87. **Rhodophaea Heringi,** Rag. (Pl. **LV**, fig. **26**, tête et pattes antérieures).

Premier article des antennes, chez le ♂, très dilaté par des écailles; la tige, dentée, porte à sa base un grand sinus qui renferme une arête d'écailles; d'autres touffes d'écailles en arrière de la tête. Cuisses de la première paire démesurément renflées, avec une cavité où se logent les tibias; abdomen portant latéralement des touffes d'écailles près de sa base, et couvert de poils noirs près de son extrémité.

La race des Khasi Hills (Assam) est plus grande (28 mill.) et beaucoup plus foncée que celle de Ceylan.

Page 76, après *Tokiella*, ajouter :

91 *a*. **Rhodophaea Tenebralis,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 101 (Pl. **LV**, fig. **17**).

♂, 22 mill.; ♀, 24 mill. — ♂. Ailes supérieures d'un brun noirâtre, avec la moitié costale fortement lavée de blanc; lignes transversales blanchâtres, lisérées de noirâtre; la première précédée, sur la côte, d'une petite liture triangulaire noire, et légèrement anguleuse en dehors sur le pli dorsal et en dedans sur la nervure dorsale; deuxième ligne formant un angle interne au-dessous de la côte, puis arquée extérieurement et finement dentée; point discoïdal supérieur exigu, l'inférieur plus gros, diffus, accompagné en dessous d'une ombre noirâtre diffuse;

une ligne terminale distincte de points noirs. Ailes inférieures d'un brun foncé, avec la frange grisâtre. Tête, thorax et abdomen gris brun; extrémité anale noirâtre.

♀. De couleur moins variée; à peine distingue-t-on, aux ailes supérieures, quelques traces de blanc sur la région costale; la première ligne manque de la liture noire sur la côte; elle est accompagnée, extérieurement, de deux points sous-costaux foncés; les points discoïdaux sont plus gros, plus nets; pas d'ombre noirâtre au-dessous du point inférieur.

Sikkim (Himalaya); Khasi Hills (Assam). Mus. brit.; coll. Rothschild.

La ♀ est le type qui a servi à établir l'espèce; le ♂ décrit ci-dessus semble s'y rapporter.

91 *b*. **Rhodophaea Melanoplaga,** Hmpsn. (Pl. LV, fig. 18).

♀, 25 mill. Ailes supérieures grises, saupoudrées d'abondantes écailles noires; lignes transverses grises; la première située avant le milieu de l'aile, finement bordée de noir du côté externe, oblique de la côte jusqu'à la nervure médiane, sur laquelle elle forme un angle obtus; au delà, courbée et s'appuyant à une grande tache noire située à son côté interne sur la région dorsale; deuxième ligne voisine du bord externe, confuse, légèrement arquée en dehors sur la nervure 5 et bordée intérieurement par une ligne de points noirs; points discoïdaux distincts, noirs, avec un groupe d'écailles noires au-dessous d'eux, sur le pli dorsal; enfin, une ligne terminale de points noirs. Ailes inférieures d'un blanc hyalin, avec une ligne terminale brune. Tête et thorax gris; abdomen plus clair.

São Paulo (Brésil). Deux ♀. Mus. brit.

Page 107 :

124. **Acrobasis Betulella,** Hulst (Pl. LII, fig. 22).

Page 108 :

125. **Acrobasis Comptoniella,** Hulst (Pl. LII, fig. 23).

Après *Comptoniella*, ajouter :

125 *a*. **Acrobasis Crassisquamella,** Hmpsn. (Pl. **LI**, fig. **15**).

♂, 16 mill. Ailes supérieures brunes, saupoudrées de noirâtre; région costale teintée de rose pourpre; première ligne noire, légèrement oblique et presque dissimulée sous une épaisse arête d'écailles hérissées et d'une teinte d'ocre; deuxième ligne peu apparente, rapprochée du bord externe, légèrement anguleuse en dedans au-dessous de la côte et sur le pli dorsal, et finement dentée entre les nervures 5 et 2; points discoïdaux bien marqués, noirs; une ligne terminale de points; frange rosée. Ailes inférieures d'un blanc hyalin, avec les nervures et une ligne terminale brunes. Tête et thorax teintés de rose pourpre; abdomen de couleur d'ocre, avec des bandes dorsales noirâtres.

Aux ailes supérieures, les nervures 4 et 5 sont très voisines l'une de l'autre sur une certaine longueur.

Teapa, Tabasco (Mexique). Un ♂. Coll. Druce.

Page 109 :

127. **Acrobasis Gulosella,** Hulst (Pl. **L**, fig. **11**).

128. **Acrobasis Hebescella,** Hulst (Pl. **L**, fig. **10**).

Page 122, après *Epigrammella*, ajouter :

143 *a*. **Acrobasis Pachylepidella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 92 (*Phycita*) (Pl. **LV**, fig. **19**).

♀, 18 mill. Ailes supérieures d'un brun olivâtre; première ligne formée par une crête verticale d'écailles noires hérissées, précédée par une bande blanchâtre, vague et suivie d'une tache olivâtre, qui va de la nervure sous-costale au bord interne; toute la surface de l'aile, depuis la première ligne, à l'exception de la région dorsale, est lavée de noirâtre; deuxième ligne blanchâtre, bordée de noirâtre de chaque côté et voisine du bord externe; elle est oblique de la côte à la nervure 6, puis arquée en dehors et finement dentée; sur la côte, au delà du milieu, une tache triangulaire, d'un gris pâle; points discoïdaux invisibles; une ligne de points noirs terminaux. Ailes inférieures d'un brun noirâtre; frange précédée d'une fine ligne foncée et traversée par une autre ligne

semblable. Tête, thorax et abdomen bruns. Aux ailes supérieures, les nervures 4 et 5 très voisines l'une de l'autre.

Bhoutan (Himalaya); deux ♀, Mus. brit. Naga Hills (Assam); coll. Elwes.

143 *b*. **Acrobasis Olivalis,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 92 (*Phycita*) (Pl. **LV**, fig. **20**).

♂, 18 à 20 mill. Ailes supérieures d'un vert olive, avec l'espace dorsal d'un gris noirâtre, une éclaircie extrabasilaire blanche, semée de quelques écailles roses et affectant la forme d'un triangle dont le sommet repose sur le bord interne; une autre éclaircie analogue à celle-ci, située vers le milieu de la côte, le long de laquelle elle s'étend presque jusqu'à la deuxième ligne, et ayant son sommet à l'angle inférieur de la cellule; première ligne absente; la deuxième blanche, légèrement arquée, bordée de noirâtre et traversée par une ombre de même couleur, oblique, qui part de l'apex; points discoïdaux réduits à quelques écailles olivâtres, le supérieur cependant quelquefois noir; une large tache blanche sur le bord externe, au-dessous de l'apex et une ligne terminale de points noirs. Inférieures d'un noirâtre foncé, frange grise, traversée par une ligne foncée. Tête et thorax gris brun; palpes labiaux blanchâtres par devant; vertex blanchâtre. Abdomen noirâtre, le premier segment blanchâtre; quelques traces latérales de blanc sur les segments du milieu. Antennes très longuement ciliées; aux ailes supérieures, nervures 4 et 5 très rapprochées sur une certaine longueur.

La chenille habite les oothèques d'une espèce de *Mantis*, dans lesquelles elle se nourrit vraisemblablement de la matière spongieuse qui forme les cloisons renfermant les œufs.

Ceylan. Deux ♂. Mus. brit.

Page 137, avant *Hypsipyla*, intercaler :

Gen. **TRISIDES,** Walk.

(*Cat.*, XXVII, 1863, p. 78.)

Palpes labiaux ascendants, grêles et allongés, 2e article atteignant le niveau du vertex, le 3e long. *Palpes maxillaires* petits, filiformes. *Front* portant une grande touffe de poils. *Antennes* du ♂ très fortement biciliées. *Ailes supérieures* étroites et très longues, côte arquée près de l'apex qui est arrondi; nervure 2 naissant près de l'angle de la cellule, 3 de l'angle lui-même, 4 et 5 tigées, 6 sor-

tant de l'angle supérieur, 8 et 9 tigées, 9 très près de l'extrémité de 8; 10 de la nervure 8 au delà de son milieu, 11 très voisine de 8, 9 et 10. Aux *inférieures*, nervure 2 insérée bien avant l'angle de la cellule, 3 de l'angle lui-même, 4 et 5 tigées, 6 et 7 de l'angle supérieur, 7 s'anastomosant avec 8, qui est très courte.

158 *a*. **Trisides Bisignata,** Walk., *Cat.*, XXVII, p. 78 (Pl. **LV**, fig. **21**).

♂, 28 mill. Ailes supérieures d'un brun foncé, avec la côte finement striée de noir à sa base; vers le centre de la région dorsale, une tache claire remontant presque jusqu'à la cellule; une série terminale de points noirs. Inférieures d'un brun jaunâtre clair; frange blanche à son sommet. Tête et thorax brun foncé, ce dernier grisâtre en dessus. L'abdomen manque.

Sarawak (Bornéo). Un ♂. Mus. brit.

Page 142, avant *Melanoneura*, ajouter :

162 *a*. **Mussidia Pectinicornella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 88 (*Myelois*) (Pl. **LV**, fig. **22**).

♂, 30 mill. Ailes supérieures grises, fortement saupoudrées d'écailles brunes; nervures marquées de noirâtre; lignes transverses grises, légèrement bordées de brun; la première oblique de la côte jusqu'au pli dorsal, sur lequel elle dessine un angle aigu, elle en forme un second, vers l'intérieur, sur la nervure dorsale; deuxième ligne voisine du bord, dentée et faiblement arquée en dehors sur la nervure 5; points discoïdaux bien marqués; une ligne terminale de points noirs. Inférieures translucides, blanchâtres, teintées de brun vers la côte; les nervures et une ligne terminale brunes. Frange blanche à son sommet. Tête, thorax et abdomen gris brun.

Bhoutan (Himalaya). Un ♂. Mus. brit.

Page 149, après *Almella*, ajouter :

171 *a*. **Odontarthria Subfuscella,** Hmpsn. (Pl. **LV**, fig. **24**).

♂, ♀, 18 à 30 mill. Ailes supérieures grises, fortement saupoudrées de noirâtre; un point noir à la base de la côte; une ligne extrabasilaire noire, oblique, s'élargissant vers le bord interne et suivie d'une ombre noirâtre; lignes transverses grises, bordées de chaque côté par

des lignes noires; la première oblique, presque droite, avec les lisérés très apparents; la deuxième anguleuse en dedans au-dessous de la côte et sur le pli dorsal, avec les lisérés noirs fins; une ligne discoïdale noire, suivie d'une ombre noirâtre; une deuxième ombre semblable, oblique, au-dessus du milieu du bord interne. Ailes inférieures noirâtres, plus claires à la base; frange blanchâtre, précédée par une ligne brune et divisée par une autre. Tête et thorax variés de gris et de noir; abdomen d'un brunâtre pâle avec des bandes noires.

Espèce presque exactement semblable à *Almella*, sauf pour la couleur des ailes inférieures.

Toowoomba (Queensland). Coll. Rothschild; Mus. brit.

Genre *Ancova*, Rag.

Le type de **Meridionalis** est un ♂, et non une ♀ ; les palpes de la ♀ de Ceylan sont ascendants, le deuxième article un peu squameux, le troisième long, un peu épais, et dépassant le niveau du vertex.

Page 150, après *Meridionalis*, ajouter :

173 *a*. **Ancova Endoleucella,** Hmpsn. (Pl. **LVI**, fig. 1).

♂, 30 mill. Ailes supérieures d'un vert de mousse, tournant au jaune olivâtre vers la base; première ligne située au milieu de l'aile, oblique depuis la côte jusqu'au pli dorsal, puis formant un angle intérieur sur la nervure dorsale et précédée par une grande éclaircie arrondie, d'un blanc jaunâtre, qui s'étend du milieu de la cellule au bord inférieur, et suivie d'une tache allongée, le long du bord interne jusqu'à la deuxième ligne; celle-ci presque droite de la côte à la nervure 6; là, elle est pourvue de petites dents qui se terminent en points blancs; enfin, elle forme un angle en dehors sur la nervure dorsale, et est marquée de deux traits blancs; un gros ocelle discoïdal, noir; région externe, excepté sur la côte, d'un noirâtre pourpré; au-dessous de l'angle supérieur, une grande éclaircie blanche appuyée au bord externe.

Ailes inférieures d'un noirâtre pourpré, lavées de jaune olivâtre près de la côte; sommet de la frange blanc. Tête, thorax et abdomen d'un brun olive, vertex blanchâtre; métathorax d'un gris pourpré.

Tige des antennes présentant un grand sinus à sa base; en dessus, une dent écailleuse précédant le sinus, qui renferme un groupe d'épines; une forte touffe de poils au milieu du collier ; les tibias des

deux paires postérieures de pattes frangés de longs poils; région dorsale des ailes supérieures couverte, en dessous, d'écailles jaunes, au milieu desquelles on aperçoit une tache allongée, ovale, formée par un groupe d'écailles d'un gris plombé.

Khasi Hills (Assam). Un ♂. Coll. Rothschild.

173 *b*. **Ancova Flavicollarella,** Hmpsn., *J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, 1899, p. 478 (Pl. **LVI**, fig. **3**).

♂, 24 mill. Espace basilaire des ailes supérieures orangé; quelques traces d'une teinte verte à la base de la côte, et un peu de vert saupoudré de blanc sur la côte avant la première ligne; celle-ci figurée par une large bande très irrégulière d'un blanc luisant, bordée de lignes noires, et enfermant dans son tracé une tache noire attenante à la côte; elle est, en outre, dentée intérieurement juste au-dessous de la côte et sur la nervure médiane, rétrécie sur la cellule et sur le bord interne, et suivie d'une tache blanche située au-dessus de la nervure dorsale; région médiane d'un vert de mousse, marquée de quelques traits orangés sur la côte et au-dessous d'elle; un ocelle discoïdal obscur, noir, accompagné extérieurement et inférieurement d'une teinte noire diffuse; région dorsale purpurine, avec un espace orangé au delà de l'angle inférieur de la cellule et un autre espace, au delà du milieu, sur la nervure dorsale; deuxième ligne blanche, naissant d'une tache à la côte, dentée et formant un angle intérieur sur le pli dorsal; une grande éclaircie blanche contiguë au bord externe, au-dessous de l'apex; enfin, une ligne terminale de points noirs.

Ailes inférieures d'un brunâtre clair, avec un liséré terminal brun, et une ligne semblable divisant la frange. Palpes orangés; vertex blanc; antennes noirâtres; collier orangé, noir à la jonction sur le cou; thorax vert et noir, avec des écailles blanches sur le métathorax; abdomen noirâtre, avec des bandes dorsales orangées vers la base.

Les caractères anatomiques sont les mêmes que ceux de l'*Endoleucella*, sauf que la dent écailleuse, à la base des antennes, est plus développée; les écailles jaunes et la tache plombée des ailes supérieures sont à peine distinctes.

Khasi Hills (Assam). Un ♂. Coll. Rothschild.

Page 151.

174. *Succadana Marmorella*, Rag., *Nouv. gen.*, 1888; synonyme de **S. Dilaticornis,** Walk., *Cat.*, XXVII, 1863, p. 39 (*Trachonitis*).

Page 153, avant *Oryctometopia*, intercaler :

Gen. **BARBIFRONTIA**, Hmpsn.

Palpes labiaux du ♂ longs, obliquement ascendants, fortement frangés de poils sur les deux côtés, 3e article recourbé en dedans. *Palpes maxillaires* portant une touffe excessivement développée de long poils ocreux. *Front* profondément excavé en avant. *Antennes* à 1er article très long, à tige comprimée et épaissie en dessus par une arête d'écailles, près de sa base. *Tibias* postérieurs hérissés de poils grossiers. *Ailes supérieures* étroites et allongées, à côte légèrement arquée, à sommet arrondi; une frange de poils grossiers à la base, sous la côte; nervure 2 et 3 courbées, naissant près de l'angle de la cellule, 4 et 5 de l'angle, 10 partant de la cellule. Aux *inférieures*, un pli dans la région dorsale contient une touffe de longs poils; cellule courte, nervure 2 sortant bien avant l'angle, 3 de l'angle même, 4 et 5 longuement tigées, 6 et 7 tigées, 7 anastomosée avec 8.

Chez la ♀, le 2e article des *palpes labiaux* n'est pas courbé en dedans; les *palpes maxillaires* sont fortement dilatés par des poils, mais dépourvus de la touffe de couleur d'ocre.

175 *a*. **Barbifrontia Hemileucella,** Hmpsn. (Pl. **LVI**, fig. **2**).

♂, ♀, 26 mill. Ailes supérieures d'un brun foncé, avec la moitié costale d'un blanc pur, sauf près de la base, et parsemée de quelques écailles brunes; au-dessous du milieu de la cellule, la région blanche descend jusqu'à la nervure dorsale, elle renferme dans son étendue un trait noirâtre situé sur la côte au delà du milieu; première ligne peu apparente, s'étendant de la cellule au bord interne, formant un angle en dehors sur le pli dorsal, et un autre en dedans sur la nervure dorsale; deuxième ligne voisine du bord externe, oblique de la côte au pli discoïdal, puis arquée en dehors et finement dentée; point discoïdal inférieur très gros, placé sur l'éclaircie blanche; quelques points terminaux foncés.

Ailes inférieures d'un jaune brunâtre, lavées de noirâtre vers l'angle supérieur; un liséré foncé précède la frange, qui est d'un gris pâle et est traversée par une autre ligne foncée. Tête et thorax bruns teintés de gris; abdomen jaunâtre, coupé de bandes brunes chez le ♂.

Coomoo (Australie). Un ♂, une ♀. Coll. Rothschild.

Page 154.

177. **Cavipalpia Translucidella,** Rag., ajouter le synonyme: **Hemixanthella**, Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 95 (*Phycita*).

Assam, Madras.

Page 155, après *Translucidella*, ajouter :

177 *a*. **Cavipalpia Phoenicocraspis,** Hmpsn., *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1896, p. 272 (*Phycita*), (Pl. **LV**, fig. **23**).

♂, ♀, 20 mill. Ailes supérieures blanches, légèrement saupoudrées de gris; région costale semée, vers son milieu, d'écailles rouge sang; un espace d'un brun ocreux à la base du bord interne; lignes transverses très confuses; la première située au milieu de l'aile, arquée de la côte à la nervure médiane et formant un angle en dedans sur la dorsale; un grand espace d'un brun ocracé à son côté interne, sur la région dorsale, et, à son côté externe, quelques traits noirs sur la cellule et sur la nervure dorsale; deuxième ligne voisine du bord externe, très peu apparente, ondulée; de légères marques noires représentant les points discoïdaux; l'espace précédant la première ligne semé d'écailles rouge sang ainsi que l'espace terminal.

Ailes inférieures d'un blanc hyalin, avec un liséré terminal noirâtre, et une ligne de même couleur traversant la frange. Tête, thorax et abdomen variés de gris et de blanc. Antennes du ♂ creusées à leur base d'un grand sinus renfermant une touffe d'écailles noires.

Les écailles blanches et grises des ailes supérieures paraissent s'altérer à la longue, le fond devenant ainsi noirâtre ou brun ocreux.

Aden. Un ♂, quatre ♀. Mus. brit.

Page 158, avant *Piesmopoda*, intercaler :

Gen. **PTYONOCERA,** Hmpsn.

Palpes labiaux ascendants, grêles, dépassant beaucoup le vertex; les *maxillaires* filiformes. *Front* lisse. Article basilaire des *antennes* très long chez le ♂, la tige portant à sa base une grosse touffe creuse d'écailles *Ailes supérieures* étroites et longues; nervure 3 fixée près de l'angle de la cellule, 4 et 5 rapprochées sur une certaine longueur, 10 voisine de 8 et 9. Cellule des *inférieures* très courte; nervure 2 naissant avant l'angle, 3 de l'angle même, 4 et 5 longuement tigées, 6 et 7 tigées, 8 libre.

180 *a*. **Ptyonocera Atrifusella,** Hmpsn. (Pl. **LI**, fig. **16**).

♂, 20 mill. Ailes supérieures d'un brun pâle, saupoudrées de noir, tout l'espace jusqu'à la première ligne, sauf sur la région dorsale, lavé de noir; une teinte noire est également répandue sur la cellule et au

delà jusqu'à la deuxième ligne, et de là s'avance jusqu'à l'angle supérieur, laissant intacte la partie de la côte située au delà du milieu, qui reste brunâtre; première ligne placée au milieu de l'aile, confuse, noire et ondulée; la deuxième voisine du bord externe, oblique, peu apparente; point discoïdal inférieur bien marqué; une ligne terminale noire.

Ailes inférieures translucides, brunâtres, avec un liséré terminal brun. Tête et thorax bruns, teintés de noir; abdomen brunâtre.

Gambie (Afrique occidentale). Deux ♂. Coll. Druce.

Au genre **Piesmopoda,** Zell., ajouter le synonyme : *Guastica*, Walk., *Cat.*, XXVII, 1863, p. 80.

Page 161.

184. *Piesmopoda Auropurpurella*, Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1889, synonyme de **P. Semilutea,** Walk., *Cat.*, XXVII, 1863, p. 81 (*Guastica*).

Palpes maxillaires du ♂ dilatés triangulairement par des écailles, et appliqués sur le front; aux ailes supérieures, un sillon de longs poils de teinte d'ocre, recouvrant une ligne membraneuse noire sur la nervure dorsale, en dessous.

Bhoutan (Himalaya); Naga Hills (Assam); Bornéo.

Page 162, avant *Laidion*, ajouter :

184 *a*. **Piesmopoda Rufimarginella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 101 (*Rhodophaea*) (Pl. **LVI**, fig. **4**).

♀, 14 mill. Ailes supérieures d'un rouge purpurin très foncé, la base un peu plus rouge; première ligne absente; la deuxième confuse, très voisine du bord externe, et rejoignant, près de l'angle supérieur, une bande terminale d'un rouge orangé vif.

Ailes inférieures translucides, blanches, à nervures noirâtres; un liséré terminal, ainsi qu'une ligne parcourant la frange, noirâtres.

Tête de couleur d'ocre; palpes roses à leur base; collier pourpre; thorax brun foncé.

Bhoutan (Himalaya). Une ♀. Mus. brit.

184 *b*. **Piesmopoda Ferrella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 88 (*Hypargyria*) (Pl. **LVI**, fig. **5**).

♀, 18 mill. Ailes supérieures d'un brun ferrugineux profond, fortement saupoudrées d'ocracé grisâtre et ombrées de noir sur la partie dorsale de la base, sur la région extérieure de l'espace costal et sur les nervures au delà de l'angle inférieur de la cellule; première ligne peu apparente, diluée, ondulée et située au milieu de l'aile; la deuxième voisine du bord externe, arquée au-dessous de la côte et formant un angle aigu sur la nervure 5.

Ailes inférieures d'un blanc jaunâtre. Tête et thorax brun ferrugineux; abdomen gris noirâtre.

Nervures 4 et 5 des ailes supérieures tigées; 8 longue aux inférieures.

Ceylan. Deux ♀. Mus. brit.

Page 163, après *Laidion*, ajouter :

185 *a*. **Piesmopoda Bipartella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 90 (*Phycita*) (Pl. **LVI**, fig. **6**).

♂, ♀, 20 mill. Ailes supérieures grises, lavées de brun et semées d'écailles noires; une légère teinte roussâtre à la base, suivie d'une ombre noirâtre; première ligne rouge, perpendiculaire, presque droite, tracée sur une bande blanchâtre, au delà de laquelle l'aile est fortement lavée de noir jusqu'à la deuxième ligne; celle-ci très diffuse, noire et irrégulièrement dentée; points discoïdaux peu apparents, séparés entre eux par un trait jaunâtre; nervures de la région externe légèrement noircies; enfin, une ligne terminale de points noirs.

Ailes inférieures hyalines, blanches, avec un fin liséré terminal noirâtre. Tête, thorax et abdomen gris; la tête du ♂ teintée de noir.

L'échancrure basilaire des antennes et la touffe d'écailles qu'elle renferme sont peu développées; aux ailes supérieures du ♂, on aperçoit, en dessous, quelques écailles noires près de la base de la côte; les nervures 4 et 5 naissent de la cellule et sont voisines l'une de l'autre.

Ceylan. Un ♂, deux ♀. Mus. brit.

185 *b*. **Piesmopoda Semiusta,** Hmpsn., *J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, 1899, p. 477 (Pl. **LVI**, fig. **7**).

♀, 24 mill. Moitié basale des ailes supérieures colorée d'une teinte jaune d'ocre qui s'étend jusqu'au milieu, et se termine à la première ligne; celle-ci perpendiculaire, droite, un peu confuse, d'un brun

rougeâtre, bordée intérieurement par une bande jaune appuyée sur une ligne d'écailles relevées, qui est elle-même contiguë, à son côté interne, sur la région dorsale, à un groupe d'écailles noires; l'autre moitié de l'aile noirâtre, lavée de pourpre métallique; deuxième ligne diffuse, d'un rouge brun, verticale et presque droite; un amas d'écailles hérissées, d'un brun foncé, sur la discocellulaire, et une ligne terminale de points noirs.

Ailes inférieures subtranslucides, d'un brun clair, teintées de brun vers le bord externe; les nervures, un liséré terminal, ainsi qu'une ligne parcourant la frange, noirâtres. Tête et thorax gris brunâtre; abdomen d'une teinte d'ocre, surmonté, à sa base, d'une touffe dorsale d'écailles plombées.

Gambie (Afrique occidentale); coll. Druce. Sikkim (Inde septentrionale); Mus. brit.

187. **Piesmopoda Steniella,** Rag. (Pl. **LVI**, fig. **24**, tête).

La base des antennes du ♂ est profondément échancrée, mais dépourvue de touffe d'écailles.

Ceylan.

Page 164, avant *Notandella*, ajouter :

187 *a*. **Piesmopoda Obliquifasciella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 93 (*Phycita*) (Pl. **LVI**, fig. **8**).

♀, 20 mill. Ailes supérieures grises, lavées et saupoudrées de brun noirâtre, un espace d'un rose purpurin à la base, et la moitié extérieure de la région costale lavée de la même teinte; première ligne oblique, jaune, précédée par une arête d'écailles dressées, noirâtres, avant laquelle on aperçoit une large bande d'un gris blanchâtre, traversée par une ligne noirâtre, oblique; deuxième ligne voisine du bord externe, vague, grise, arquée au-dessous de la côte et dessinant vers son milieu un angle externe, obtus; points discoïdaux peu apparents, noirâtres, une ligne terminale de points noirs.

Ailes inférieures d'un blanc hyalin irisé; les nervures et un liséré terminal d'un brun clair. Tête et thorax noirâtres, semés de quelques écailles roses; collier brunâtre (l'abdomen manque).

Dharmsala (N.-O. de l'Himalaya). Une ♀. Mus. brit.

Page 170.

197. **Hyalospila Leuconeurella,** Rag. (Pl. **LVI**, fig. **26**, tête).

Ajouter le synonyme : **Albilavalis**, Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 93 (*Phycita*).

Sikkim, Ceylan.

Page 171, après *Subaquilella*, ajouter :

198 *a*. **Hyalospila Ptyonopoda,** Hmpsn., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (6), XVI, p. 347 (*Phycita*) (Pl. **LVI**, fig. **9**).

♂, ♀, 16 mill. Ailes supérieures d'un rouge purpurin, semées d'écailles d'un gris luisant, la base plus foncée, marquée parfois d'une tache noirâtre sur la côte; première ligne rouge, très oblique, indistincte et diffuse; la deuxième voisine du bord externe, grise, légèrement arquée vers son milieu; points discoïdaux d'un rouge brun, bien marqués; une ligne terminale de points noirs exigus.

Ailes inférieures d'un blanc hyalin, lavées de brun vers le bord externe; les nervures et un liséré terminal bruns. Tête et thorax d'un rouge brun pourpré; abdomen grisâtre. Les fémurs postérieurs du ♂ portent à leur base une touffe énorme de longs poils d'une teinte d'ocre; aux ailes supérieures, les nervures 4 et 5 sont très voisines l'une de l'autre sur une certaine longueur.

Saint Vincent (Indes occidentales). Un ♂, deux ♀. Mus. brit.

Au genre **Phycita,** Curt., ajouter le synonyme : *Davara*, Walk., *Cat.*, XIX, 1859, p. 1020.

Page 178, avant *Coronatella*, ajouter :

203 *a*. **Phycita Majoralis,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 94 (Pl. **LVI**, fig. **14**).

♀, 28 à 34 mill. Ailes supérieures d'un brun noirâtre saupoudré de gris, surtout sur l'espace médian et le bord externe; première ligne située avant le milieu de l'aile, bordée de brun et faiblement arquée; la deuxième grise, légèrement bordée de brun, très oblique de la côte à

la nervure 4, finement dentée jusqu'à la nervure 2, formant un angle en dedans sur le pli dorsal, et un autre, en dehors, sur la nervure dorsale; une lunule discoïdale d'un rouge ferrugineux; des traits foncés sur les nervures entre l'angle inférieur de la cellule et la deuxième ligne; enfin, une ligne très distincte de points noirs terminaux.

Ailes inférieures translucides, blanchâtres; région costale noirâtre, ainsi que les nervures près du bord externe et un liséré terminal. Tête, thorax et abdomen brunâtres; le thorax lavé de gris.

Bhoutan (Himalaya), Khasi Hills (Assam). Mus. brit.

Page 181, après *Diaphana*, ajouter :

208 *a*. **Phycita Azonaxsalis,** Walk., *Cat.*, XIX, p. 1020 (*Davara*) (Pl. **LVI**, fig. **11**).

♀, 30 mill. Ailes supérieures grises, teintées de rouge brun; première ligne brune, sur une bande grise, très oblique de la côte à la nervure médiane, sur laquelle elle forme un angle, elle en forme un autre, intérieur, sur la nervure dorsale; l'espace qui la suit est fortement ombré de brun depuis la côte jusqu'à la nervure médiane; deuxième ligne grise, sur un fond un peu teinté de noirâtre, oblique de la côte à la nervure 6, puis fortement dentée; point discoïdal supérieur noir, gros et très apparent, l'inférieur petit.

Ailes inférieures d'un blanc jaunâtre, brunâtres vers le bord externe. Tête, thorax et abdomen d'un brun rougeâtre.

Rio de Janeiro (Brésil). Une ♀. Musée d'Oxford.

Page 182.

209. **Phycita Moeschleri,** Rag.

Le ♂ porte, en dessous des premières ailes, une frange d'écailles sur la région basilaire de la côte.

Page 184, après *Clientulella*, ajouter :

212 *a*. **Phycita Eulepidella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 94 (Pl. **LVI**, fig. **10**).

♀, 18 mill. Ailes supérieures gris bleu, saupoudrées de noirâtre et de quelques écailles purpurines sur la côte et le bord externe; première ligne située près du milieu, très oblique, noirâtre et bordée intérieurement de gris; la deuxième ligne rapprochée du bord externe, noirâtre, bordée extérieurement de gris et faiblement arquée vers son milieu; points discoïdaux disposés obliquement, noirs, bien marqués; un liséré terminal de points noirs.

Ailes inférieures d'un blanc jaunâtre avec les nervures et une ligne terminale légèrement noirâtres; frange blanche. Tête et thorax gris bleu et noirâtre. Abdomen noirâtre.

Ceylan. Une ♀. Mus. brit.

Page 185, après *Flavicornella*, ajouter :

214 *a*. **Phycitopsis Hemileucella,** Hmpsn. (Pl. **LVI**, fig. **12**).

♂, 20 mill. Ailes supérieures d'un brun clair, avec la moitié costale blanche, saupoudrée de noirâtre; un point noir à la base de la côte; première ligne indiquée par des points noirs sur les nervures sous-costale et dorsale; deuxième ligne figurée par des vestiges d'une rangée oblique de points sur les nervures; le point discoïdal supérieur bien marqué, situé sur l'espace blanc; l'inférieur très gros, sur un espace brun; une ligne terminale de points noirs.

Ailes inférieures blanches, teintées de noirâtre surtout vers le bord externe. Tête grise, thorax d'un brun clair, abdomen pâle.

Aux ailes inférieures, la nervure 2 est très près de l'angle de la cellule; cette espèce ressemble aux *Homoeosoma*.

Japon. Un ♂. Mus. brit.

Page 187. Genre *Coleothrix*, Rag., *Nouv. gen.*, 1888, synonyme de **Addyme,** Walk., *Cat.*, XXVII, 1863, p. 81.

216. *Coleothrix Crassitibiella*, Rag., synonyme de **Addyme Inductalis,** Walk., *Cat.*, XXVII, p. 31 (*Acrobasis*); **Inferalis**, Walk., *Cat.*, XXVII, p. 46 (*Hypochalcia*); **Occultans**, Walk., *Cat.*, XXVII, p. 81.

216 *a*. **Addyme Ardentella,** Hmpsn. (Pl. **LVI**, fig. **13**).

♂, 25 mill. Ailes supérieures d'un violet pourpré; première ligne voisine de la base, grise, très oblique, un peu arquée et passant à

travers un large espace d'un noirâtre purpurin profond; deuxième ligne voisine du bord externe, grise et courbée à son milieu.

Ailes inférieures d'un rouge rosé; une touffe sous-costale cramoisie; frange à sommet blanchâtre. (La tête manque.) Thorax purpurin; abdomen rouge.

La double frange d'écailles qu'on aperçoit en dessous des ailes supérieures, sous la base de la côte, a le sommet blanc, et l'espace qui l'entoure est d'un brun rougeâtre profond.

Moreton Bay (Australie). Un ♂. Mus. brit.

Page 193.

221. **Dioryctria Albovittella,** Hulst (Pl. **L**, fig. **6**).

Page 195, après *Pryeri*, ajouter :

223 *a*. **Dioryctria Rubella,** Hmpsn. (Pl. **LVI**, fig. **15**).

♂, 30 mill. Ailes supérieures d'un rose rouge garance sur la région costale, passant au rouge brun près du bord interne; une ligne extra-basilaire grise, suivie d'un sillon d'écailles noires hérissées; lignes transversales ordinaires grises et ondulées; la première près du milieu de l'aile, suivie d'une tache noire sur la région dorsale et marquée d'un signe gris; la deuxième formant des angles en dedans sur les plis discoïdal et dorsal et en dehors vers son milieu, bordée intérieurement de noir; un trait noir sur la cellule et sur le pli discoïdal, et un autre sur le pli dorsal; une grande tache discoïdale grise, et une ombre de même teinte au bas de la deuxième ligne, à son côté interne; bord extérieur lavé de gris, avec un liséré de points noirs.

Ailes inférieures légèrement enfumées; frange blanche, précédée et traversée par des lignes foncées. Tête, thorax et abdomen d'un rouge brun.

Iles Chusan (Chine) (*J. J. Walker*). Un ♂. Mus. brit.

223 *b*. **Dioryctria Dentilinella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 91 (*Phycita*) (Pl. **LVII**, fig. **26**).

♀, 32 mill. Ailes supérieures brunes saupoudrées de gris; lignes transverses grises, la première située avant le milieu, oblique et fortement dentée; la deuxième finement dentée, bordée intérieurement de

noirâtre et faiblement arquée en dehors sur la nervure 5; points discoïdaux bruns et connivents; un liséré terminal de points foncés.

Ailes inférieures d'un brunâtre pâle, translucides; nervures plus foncées, ainsi que la région apicale; frange grise, traversée par une ligne brune. Tête, thorax et abdomen bruns, saupoudrés de gris.

Manipour (Inde nord-est). Coll. Elwes.

223 *c.* **Dioryctria Symphoniella,** Hmpsn., *J. Bomb. N. H. Soc.*, XII, 1899, p. 476 (Pl. **LVI**, fig. **16**).

♀, 24 mill. Ailes supérieures blanches, fortement saupoudrées et lavées de brun foncé; lignes transverses blanches, la première bordée extérieurement d'une teinte noire plus large et plus diffuse vers la côte, oblique de la côte jusqu'à la nervure médiane, puis courbée et contiguë, sur son côté interne, à une grande tache rousse située sur la région dorsale; au bord interne de cette tache, se trouve une courte ligne blanche, et, sur le pli dorsal, une touffe d'écailles noires dressées; deuxième ligne ondulée, formant un angle extérieur à son milieu, bordée de noir à l'intérieur et lisérée, du côté externe, par une bande d'un brun roux; points discoïdaux bien marqués, disposés obliquement et accompagnés, en dessous, par une ombre noirâtre, oblique, descendant jusqu'au bord interne; bord extérieur lavé de blanc, une ligne de points marginaux noirs, bien apparents.

Ailes inférieures noirâtres; frange plus claire, traversée par une ligne brune. Tête et abdomen d'un brun clair; palpes noirâtres; thorax varié de gris et de noir.

Khasi Hills (Assam). Coll. Rothschild et Mus. brit.

223 *d.* **Dioryctria Cyclogramma,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 91 (*Phycita*) (Pl. **LVI**, fig. **17**).

♀, 28 mill. Ailes supérieures blanches, saupoudrées de rouge foncé; un espace oblique, d'un rouge ferrugineux, à la base de la région interne; lignes transversales blanches, la première bordée fortement de noirâtre du côté externe, arquée obliquement au-dessous de la côte et accompagnée intérieurement par une grande tache arrondie, ferrugineuse, qui s'étend du centre de la cellule jusqu'au bord interne; sur la nervure médiane, une touffe d'écailles dressées, variées de noir et de rouge foncé; deuxième ligne fortement bordée de brun roux de chaque côté, et formant un angle en dedans, au-dessous de la côte; une lunule discocellulaire rousse, surmontée d'une ombre de même couleur, qui

touche à la côte; un trait noirâtre oblique au-dessous de la lunule; un liséré terminal de points noirs.

Ailes inférieures légèrement enfumées; un fin liséré terminal foncé, et une ligne semblable parcourant la frange, qui est blanche. Tête, thorax et abdomen gris; palpes noirâtres.

Ceylan; une ♀, Mus. brit. Naga Hills (Assam); coll. Elwes.

Page 203.

230. **Dioryctria Actualis,** Hulst (Pl. **L**, fig. **12**).

Avant *Sandrabatis*, intercaler :

Gen. **OXYDISIA,** Hmpsn.

Palpes labiaux ascendants, s'élevant au niveau du vertex et un peu écailleux; les *maxillaires* petits et filiformes. *Front* portant une touffe d'écailles grossières. *Antennes* ciliées, la tige légèrement courbée à sa base. *Ailes supérieures* courtes et larges; nervure 2 naissant près de l'angle de la cellule, 3 de l'angle même, 4 et 5 tigées, 8, 9 et 10 tigées. Aux ailes *inférieures*, la cellule de dimension moyenne; nervure 2 naissant de l'angle, 3 et 5 sur une longue tige, 4 s'éteignant près du bord externe, 6 et 7 partant de l'angle supérieur de la cellule, 7 s'anastomosant avec 8.

230 *a*. **Oxydisia Hyperythrella,** Hmpsn. (Pl. **LVI**, fig. **18**).

♂, 20 mill. Ailes supérieures grises, saupoudrées de noir; trois petites touffes d'écailles noires dressées, disposées en ligne oblique depuis la base de la côte jusqu'à la nervure médiane; celle qui repose sur cette nervure est la plus forte et est surmontée d'une tache noire diffuse, attenante à la côte; première ligne occupant le milieu de l'aile, oblique, noire, légèrement arquée au-dessous de la côte, et courbée extérieurement vers le bord interne; deuxième ligne fine, noire, fortement arquée en dedans au-dessous de la côte, puis repliée en angle aigu extérieur, dentée entre les nervures 5 et 2, et de nouveau fortement courbée, intérieurement, au-dessous de cette dernière nervure; sur le disque, un anneau noir très comprimé latéralement en son milieu; une ligne terminale de points noirs.

Ailes inférieures d'un rouge brun, avec un fin liséré terminal foncé; franges blanchâtres. Base des quatre ailes, en dessous, couverte, jus-

qu'aux trois quarts, d'écailles d'une teinte ferrugineuse vive. Tête et thorax mélangés de gris et de noir; abdomen de teinte d'ocre, traversé de bandes noires.

Peak Downs (Australie). Un ♂. Mus. brit.

Page 204.

231. **Sandrabatis Crassiella,** Rag. (Pl. **LVI**, fig. **25**, tête).

Palpes labiaux du ♂ très longs, le 2e article excavé et renfermant les *palpes maxillaires* qui sont touffus, le 3e article court; *front* portant une touffe de longs poils; base des *antennes* ayant un sinus, avec une crête écailleuse; *thorax* portant des arêtes de fortes écailles le long des *hanches*; *tibias* de la deuxième paire dilatés, avec un sillon contenant une touffe de longs poils; *tibias postérieurs* frangés extérieurement de longs poils crépus.

Aux *ailes supérieures*, à la base de la région dorsale, un grand espace couvert d'épaisses écailles hérissées, et des groupes d'écailles semblables sur la ligne extrabasilaire, au-dessous de la côte, qui est brusquement arquée au milieu.

Ce genre devrait être, par conséquent, placé près du genre *Triaenoneura*.

Bhoutan (Himalaya); Khasi Hills (Assam); Nilghiris. Mus. brit.

Page 214, avant *Ortholepis*, ajouter :

239 *a*. **Trachonitis Capensis,** Hmpsn. (Pl. **LVI**, fig. **19**).

♂, 24 mill. Ailes supérieures grises, semées d'écailles noires, et de quelques écailles brunes près de la base; première ligne située avant le milieu, noire, bien visible, légèrement anguleuse sur les nervures sous-costale et médiane et précédée d'une forte arête d'écailles hérissées; au-dessous de cette arête, se trouvent des écailles brunes; deuxième ligne indiquée par quelques traits noirs confus, sur les nervures, et représentant à peu près une portion de ligne très dentée; point discoïdal inférieur figuré par un petit groupe d'écailles ferrugineuses; une ligne terminale de points noirs.

Ailes inférieures d'un brun pâle, bordée d'un fin liséré foncé; frange blanche, divisée par une ligne foncée. Tête et thorax gris; abdomen noirâtre. Antennes munies de fortes touffes de cils fasciculés.

Annshaw (Afrique méridionale). Mus. brit.; coll. Barrett.

Page 216, avant *Cremnophila*, intercaler :

Gen. **LOPHOTHORACIA,** Hmpsn.

Palpes labiaux ascendants, le 2e article n'atteignant pas le niveau du vertex, le 3e long et obtus. *Palpes maxillaires* filiformes. *Front* arrondi. *Antennes* du ♂ comprimées, portant près de la base de leur tige, en dessus, quatre ou cinq petites dents écailleuses. *Thorax* muni d'une forte touffe de poils d'une teinte claire presque à la base des *hanches* antérieures, une touffe de poils foncés à la naissance des ailes supérieures, et, à celle des inférieures, une autre touffe de poils de teinte claire et d'écailles. *Tibias* de la deuxième paire renflés et creusés d'une rainure renfermant une touffe expansible de longs poils. *Ailes supérieures* courtes et larges; nervures 2 et 3 arquées, sortant près de l'angle de la cellule, 4 et 5 bien séparées à leur origine, et non en ligne avec la nervure médiane, 8, 9 et 10 tigées. Aux *inférieures*, la cellule courte; nervure 2 portée par l'angle, 3, 4 et 5 tigées, ainsi que 6 et 7, 8 libre.

241 *a*. **Lophothoracia Omphalella,** Hmpsn. (Pl. **LVI**, fig. **20**).

♂, 20 mill.; ♀, 22 mill. Ailes supérieures à fond gris brun, saupoudrées d'écailles noires; la base plus foncée, limitée par une ligne irrégulière; une forte touffe d'écailles relevées au-dessous de la cellule, avant le milieu de l'aile; lignes transverses noires; la première au milieu de l'aile, obliquement courbée à la côte et arquée en dehors, près du bord interne; à son côté externe, une touffe d'écailles noirâtres dressées, finissant en une grande touffe au-dessus de la nervure dorsale; deuxième ligne arquée en dedans au-dessous de la côte, et formant un angle en dehors vers son milieu, puis oblique et finement dentée; à son côté interne, un grand espace gris sur la moitié costale, bordé de gris foncé extérieurement; au delà, on voit une ligne brune, et deux traits noirs obliques et courts, allant à l'angle supérieur; une arête discocellulaire d'écailles noires dressées; enfin une ligne terminale noire bien distincte. Ailes inférieures d'un blanc jaunâtre avec un fin liséré terminal foncé, et une ligne semblable divisant la frange. Tête et thorax gris et noirâtre; abdomen couleur d'ocre, portant une bande dorsale noirâtre.

Peak Downs (Queensland); une ♀, Mus. brit. Coomoo (Queensland); un ♂, une ♀, coll. Rothschild.

Page 224, avant *Brephia*, ajouter :

249 *a*. **Candiope Uberalis,** Swinh., *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1884, p. 523, pl. 48, fig. 10 (*Pyralis*) (Pl. **LVI**, fig. **21**).

♂, ♀, 20 mill. Ailes supérieures brunes, largement variées de blanc; région costale blanchâtre; une ligne blanche, très oblique, allant de la base de la cellule au bord interne; première ligne traversant l'aile avant son milieu, blanche, très oblique et légèrement arquée; deuxième ligne également blanche et très oblique, partant du bord externe, au-dessous de l'apex, et aboutissant au bord interne; sur la nervure médiane, jusqu'à l'extrémité de la cellule, un trait blanc sur lequel se trouve le point discoïdal inférieur pas très apparent; quelques autres traits blancs partant de la côte et situés entre les nervules sous-costales; frange blanche, traversée de lignes brunes très fines. Ailes inférieures blanches, ombrées de brun clair vers le bord externe; un fin liséré terminal brun, et une ligne brune traversant la frange. Tête et thorax blancs, saupoudrés de brun; abdomen blanc.

Saint Vincent, Iles du Cap Vert; un ♂, une ♀. Karachi (Inde anglaise); une ♀. Mus. brit.

249 *b*. **Candiope Erubescens,** Hmpsn., *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1896, p. 272 (*Epicrocis*) (Pl. **LVI**, fig. **23**).

♂, 16 mill.; ♀, 18 mill. Ailes supérieures blanchâtres, lavées et saupoudrées de brun rougeâtre clair; les régions costale et externe teintées de rouge rosé; un trait blanc au-dessous de la nervure médiane, près de la base; première ligne située au milieu de l'aile, très oblique, blanchâtre, bordée de chaque côté par des lignes d'un rouge brun, et ayant sur son bord intérieur de petites touffes d'écailles noires dressées; deuxième ligne voisine du bord externe, droite, blanche, lisérée de rouge à l'extérieur, et rapprochée de la première au bord inférieur; l'espace médian tout entier saupoudré de groupes d'écailles noires; une éclaircie blanche, oblique, se dirigeant de la côte à l'angle inférieur de la cellule; point discoïdal supérieur seul distinct; une ligne terminale de points noirs. Ailes inférieures d'un blanc jaunâtre; frange blanche, précédée d'une ligne brune et traversée par une autre ligne semblable. Tête, thorax et abdomen blancs, variés de brun et de rosé.

Aden. Un ♂, une ♀. Mus. brit.

Page 235.

259. **Canthelea Saturatella,** Mab., (Pl. **XXII**, fig. **15**), au lieu de (Pl. XX, fig. 15).

Page 241.

264. **Ambesa Lallatalis,** Hulst, ajouter le synonyme : **Brucei**, Hulst, *Canad. ent.*, XXVII, 1895, p. 55 (*Dioryctria*).

Le nom de *Brucei* est certainement synonyme de *Denticulella*, Rag. ; mais la description de cette espèce ne me paraît pas s'accorder avec celle que M. Hulst donne de *Lallatalis* ; toutefois je n'ai pas sous les yeux les éléments nécessaires pour résoudre la question.

Page 250, avant *Diatomocera*, ajouter :

275 *a*. **Pristophora Indecisa,** Walk., *Cat.*, XXVII, p. 69 (*Nephopteryx*) (Pl. **LVI**, fig. **22**).

♂, 22 mill. ; ♀, 22 à 28 mill. Ailes supérieures d'un gris blanchâtre, semées de quelques écailles noires, et lavées çà et là de noirâtre purpurin ; les lignes transverses fines, noires et bien distinctes ; la première occupant le milieu de l'aile, oblique, légèrement ondulée et formant un angle en dedans sur la nervure dorsale ; la deuxième formant à son milieu un angle obtus, et se rapprochant de la première ligne au bord interne ; une ombre d'un noirâtre pourpré, à l'intérieur de la première ligne, élargie au bord interne ; espace médian lavé d'une teinte rouge pourpre qui s'étend, en dessus, jusqu'à la côte ; une lunule discoïdale rougeâtre, peu apparente ; espace terminal teinté de rouge pourpré, sauf près de l'angle externe ; enfin un liséré terminal de points noirs presque confluents. Ailes inférieures grises, légèrement teintées de rouge ; frange précédée par une ligne foncée et traversée par une autre ligne semblable. Tête, thorax et abdomen variés de gris et de rouge. Une petite dent écailleuse à la base de la tige des antennes ; palpes maxillaires dilatés par des écailles et aplatis sur le front.

Sarawak (Bornéo septentrional) ; Mus. brit. Queensland ; coll. Rothschild.

Page 252, avant *Ceutholopha*, intercaler :

Gen. **CONOBATHRA,** Meyr.

(*Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1886, p. 271.)

Palpes labiaux ascendants, le 2e article un peu squameux et n'atteignant pas le niveau du vertex, le 3e long et aigu. *Palpes maxillaires* filiformes. *Front* arrondi. Premier article des *antennes* du ♂ portant en arrière une saillie en forme de dent cornée et pointue, la tige aplatie, portant en dessus quelques petits groupes d'écailles de forme anguleuse; à sa base, un petit sinus contenant une arête d'écailles. A la base et à l'extrémité des *tibias* postérieurs, à l'extérieur, des touffes de poils épineux. Aux *ailes supérieures*, nervures 2 et 3 arquées, naissant près de l'angle de la cellule, 4 et 5 rapprochées sur une certaine longueur, 10 partant de la cellule; en dessous, près de la base de la côte jusqu'aux deux tiers de l'aile, un double sillon de grosses écailles très serrées. Aux *ailes inférieures*, cellule courte; nervure 2 sortant bien avant l'angle, 3 rapprochée sur une certaine longueur de 4 et 5 qui sont tigées, 6 et 7 tigées, 7 fortement anastomosée avec 8.

277 *a*. **Conobathra Automorpha,** Meyr., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1886, p. 271 (Pl. **XXXIII**, fig. **1**).

♂, 16 mill. Ailes supérieures grises, parsemées de nombreuses écailles rouges et brun foncé; espace interne teinté de brun foncé; sur le milieu de la région costale, un espace blanchâtre, en forme de triangle, ayant son sommet à l'angle inférieur de la cellule, et renfermant les points discoïdaux noirs; première ligne indiquée par une arête d'écailles plombées, relevées, et une liture cunéiforme noire sur la côte; au-delà de cette ligne, un espace triangulaire d'un brun olivâtre, dont la base repose sur le bord interne; deuxième ligne voisine du bord externe, foncée, presque droite, et suivie d'une autre ligne confuse; un liséré de points terminaux, peu distincts. Ailes postérieures brunâtres, translucides; nervures brunes, ainsi qu'une ligne terminale et une autre ligne partageant la frange. Tête et thorax gris brun; abdomen d'un brun ocreux avec le dernier segment noirâtre.

Port Moresby (Nouvelle Guinée). Un ♂. Mus. brit.

Page 253.

279. **Ceutholopha Petalocosma,** Meyr., (Pl. **L**, fig. **5**).

Page 269, après *Rhyparella*, ajouter :

289 *a*. **Nephopteryx Semiirrorella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 78 (Pl. **LVII**, fig. **2**).

♀, 24 mill. Ailes supérieures d'un rouge brun foncé, la région costale éclairée de blanc pur qui s'étend, sous forme d'un semis d'écailles argentées, dans la cellule et au delà de son extrémité; cette partie est, en outre, semée d'écailles noires; la base de la côte teintée de rose; la partie médiane striée de noir, et la région apicale lavée de brun clair; première ligne perceptible seulement vers son milieu, où elle apparaît blanche, bordée de lignes noires, arquée et accompagnée extérieurement d'un groupe d'écailles blanches au-dessous de la cellule; deuxième ligne blanche, également bordée de noir, formant des angles en dedans sous la côte et sur la nervure dorsale; points discoïdaux noirs, distincts, et disposés obliquement; bord externe lavé d'une teinte blanche qui va en se rétrécissant vers l'angle interne; un liséré terminal de points noirs. Ailes inférieures d'un brun obscur; sommet de la frange gris.

Bhoutan (Himalaya); Khasi Hills (Assam); Mus. brit. Naga Hills (Assam); coll. Elwes.

L'exemplaire de Bhoutan a la teinte blanche du bord externe un peu moins nette et moins large que celui des Khasi Hills; les lignes sont moins bien tracées et la base de la côte est à peine teintée de rouge.

Page 275.

299. **Nephopteryx Bicolorella,** Leech (Pl. **LVII**, fig. **27**, tête).

Les antennes du ♂ sont fortement sinueuses à la base, mais dépourvues de touffe de poils.

Page 280, avant *Scabida*, ajouter :

304 *a*. **Nephopteryx Subgenistella,** Hmpsn. (Pl. **LVII**, fig. **1**).

♂, 22 mill. Ailes supérieures d'un gris clair, parsemées de quelques écailles noires; région interne d'un blanc teinté d'ocre jusqu'à la deuxième ligne; les lignes noires; la première située au milieu, oblique près de la côte, légèrement anguleuse en dedans sur la nervure dorsale,

et bordée intérieurement par une bande d'un roux clair qui n'atteint pas la région costale; sur le côté interne de cette bande rousse, on en aperçoit une autre, formée d'écailles noires dressées et diffuses; deuxième ligne oblique de la côte jusqu'à la nervure 6, courbée jusqu'à la nervure 2, puis repliée en dehors jusqu'au bord interne; elle est bordée extérieurement par une ligne d'un roux clair, et intérieurement par un assez large espace garni d'écailles noires éparses, entre la nervure 5 et le bord interne; un signe en forme de C, blanc, avec les bords noirs, sur la discocellulaire; un fin liséré terminal noir. Ailes inférieures blanches, faiblement ombrées de gris vers l'angle apical; frange précédée d'une fine ligne d'un brun clair et traversée par une autre ligne semblable. Tête, thorax et abdomen d'un gris ocracé.

Weenen (Natal). Un ♂. Mus. brit.

Page 292, avant *Melanotaeniella*, ajouter :

317 *a*. **Nephopteryx Nocturnella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 78 (Pl. **LVII**, fig. **4**).

♀, 20 à 26 mill. Ailes supérieures d'un brun foncé, teintées de noir fuligineux, avec une légère nuance pourprée; lignes transverses fines et noires; la première occupant le milieu de l'aile, perpendiculaire, ondulée, formant un angle en dedans sur la nervure dorsale et bordée de brun clair à son côté interne; la deuxième arquée à son milieu, avec une bordure brun clair extérieure, et précédée d'un espace clair sur la région dorsale; un liséré terminal fin, noir. Ailes inférieures d'un brunâtre clair, avec une ligne terminale foncée et une ligne semblable traversant la frange. Tête et abdomen d'un brun clair; thorax foncé.

Sikkim (Himalaya); Mus. brit. Khasi Hills (Assam); coll. Rothschild.

317 *b*. **Nephopteryx Ochribasalis,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 78 (Pl. **LVII**, fig. **6**).

♀, 26 mill. Ailes supérieures grises, teintées de brun foncé et saupoudrées de noirâtre; l'espace basilaire d'une teinte d'ocre qui s'étend sur la côte jusqu'auprès de la première ligne; les lignes fines et noires; la première placée au milieu de l'aile, régulièrement arquée, accompagnée intérieurement d'une bande pourpre, qui s'élargit sur le bord interne, et extérieurement, sur la région costale, d'un espace pourpre; deuxième ligne arquée à son milieu et suivie d'une ligne purpurine; une marque discoïdale d'un brun pâle, très peu apparente; quelques

taches purpurines au delà des angles supérieur et inférieur de la cellule; enfin, un liséré terminal de points noirs. Ailes inférieures brunâtre pâle, ombrées de noirâtre vers le bord externe; nervures brunes ainsi qu'une ligne terminale, une autre ligne semblable divisant la frange. Tête, thorax et abdomen d'un brun ocracé.

Bhoutan (Himalaya); Mus. brit. Khasi Hills (Assam); coll. Rothschild.

Page 310, après *Fuscogrisella*, ajouter :

338 *a*. **Palibothra Basisignella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 77 (*Nephopteryx*) (Pl. **LVII**, fig. **3**).

♂, 18 mill. Ailes supérieures grises, fortement ombrées de brun; première ligne très oblique, dentée sur la nervure médiane, grise, bordée de chaque côté par des lignes noirâtres, et accompagnée intérieurement par une large bande grise; deuxième ligne voisine du bord externe, formant un angle en dedans au-dessous de la côte, arquée à son milieu, grise, bordée de chaque côté de lignes noirâtres; points discoïdaux indistincts; une ombre brune, oblique, descendant de l'angle supérieur; une ligne terminale de points. Ailes inférieures blanchâtres, avec la moitié costale ombrée de brun; nervures brunes; frange blanche; la nervure médiane, la base de ses nervules et la nervure 6 striées d'écailles d'un noir fuligineux.

En dessous, aux ailes supérieures, la cellule et le disque teintés de noir fuligineux. Tête et thorax gris; abdomen brun clair.

La ♀ est grise, un peu saupoudrée et marquée de noir; un trait foncé à la base de la région dorsale; première ligne beaucoup plus apparente, ainsi que la bande grise qui l'accompagne intérieurement; elle est, en outre, suivie, sur la côte, d'une ombre triangulaire noire bien distincte; points discoïdaux distincts. Ailes inférieures d'un fuligineux foncé sans stries noires sur les nervures, ni sous les ailes supérieures.

Ceylan. Un ♂, une ♀. Mus. brit.

Page 312, avant *Meroptera*, intercaler :

Gen. **ENDOLASIA,** Hmpsn.

(*Moths Ind.*, IV, 1896, p. 74.)

Palpes labiaux longs et recourbés au-dessus de la tête, 2e et 3e articles excavés de manière à recevoir les *palpes maxillaires* qui sont assez longs et en forme d'aigrette. *Front* arrondi. Tige des *antennes* aplatie, avec un sinus à la base et une touffe d'écailles. *Ailes supérieures* courtes et larges, à côte fortement courbée à son milieu; nervure 3 brièvement tigée avec 4 et 5, 10 partant de la cellule. Aux ailes *inférieures*, nervures 3, 4 et 5 tigées, 6 et 7 tigées, 8 libre.

341 *a*. **Endolasia Melanoleuca,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 74, fig. 49 (Pl. **LVII**, fig. **5**).

♂, 18 mill. Ailes supérieures noires, cette teinte étant plus intense sur l'espace basilaire; région externe grisâtre; première ligne figurée par une très large bande oblique, blanche, jaunâtre à son côté externe; une petite tache de teinte d'ocre au delà du milieu, sur la côte; deuxième ligne nulle.

Ailes inférieures d'un blanc hyalin, à bord externe brunâtre. Tête et thorax noirs; palpes maxillaires fauves; abdomen grisâtre.

Sind, Canal de Mitras. Un ♂. Mus. brit.

Page 319.

348. **Meroptera Canescentella,** Hulst (Pl. **L**, fig. **13**).

Page 321, après *Imparella*, ajouter :

349 *a*. **Magiria Pectenella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 96 (*Phycita*) (Pl. **LVII**, fig. **7**).

♂, 18 mill.; ♀, 24 mill. Ailes supérieures grises, fortement saupoudrées de noirâtre; première ligne occupant le milieu de l'aile, blanche, bordée de noirâtre extérieurement, légèrement dentée sur les nervures sous-costale et médiane, contiguë, par son côté interne, à un grand espace brun, sur la lisière intérieure duquel on aperçoit une touffe d'écailles noires, dressées, située sur le pli dorsal; deuxième ligne

également blanche, bordée intérieurement de noirâtre, formant un angle en dedans au-dessous de la côte, arquée en dehors et finement dentée entre les nervures 5 et 2, et formant de nouveau un angle, en dedans, sur le pli dorsal; points discoïdaux noirs, distincts, disposés obliquement; enfin, une ligne terminale de points noirs.

Ailes inférieures translucides, blanches, ombrées de noirâtre, avec un fin liséré terminal foncé. Tête, thorax et abdomen gris; ce dernier avec une touffe anale brunâtre. Antennes longuement pectinées sur un seul rang, qui se termine vers les trois quarts de leur longueur; touffe basilaire noire. Palpes maxillaires de couleur claire.

Ceylan. Un ♂, une ♀. Mus. brit.

Gen. **VOLOBILIS,** Walk.

(*Cat.*, XXVII, 1863, p. 111.)

Palpes labiaux ascendants, dépassant le niveau du vertex; chez le ♂, les 2e et 3e articles excavés pour recevoir les *palpes maxillaires* qui sont grands et poilus. Premier article des *antennes* long; à la base de leur tige, se trouve un sinus avec un double sillon d'écailles renfermant une cavité. Côte des *ailes supérieures* arquée près du sommet; nervure 3 portée par l'angle de la cellule, 4 et 5 très voisines l'une de l'autre sur une certaine longueur, 10 rapprochée de 8 et 9. Aux *inférieures*, la cellule courte; nervure 2 naissant près de l'angle, 3 de l'angle même, 4 et 5 sur une longue tige commune, 6 et 7 tigées, 8 libre. Type : *Biplaga*, Walk.

TABLEAU DES ESPÈCES

A. Front portant une touffe saillante d'écailles; antennes aplaties :

1. Angle anal des ailes inférieures du ♂ lobé et garni de poils; ailes supérieures d'un brun marron, avec un grand espace triangulaire noir sur la côte, après la première ligne. . . . . *Biplaga*, Walk.

2. Angle anal des inférieures normal; supérieures d'un jaune olivâtre, région costale lavée de blanc. *Chloropterella*, Hmpsn.

***AA.** Front lisse et arrondi; antennes fortement serrulées; ailes supérieures grises, avec une large bande rousse précédant la première ligne; la deuxième formant un angle en dedans au-dessous de la côte. *Proximalis*, Walk.

349 *b*. **Volobilis Biplaga,** Walk., *Cat.*, XXVII, p. 111 (Pl. **LVII**, fig. **9**).

♂, ♀, 24 mill. Ailes supérieures d'un brun marron; région costale

parsemée d'écailles noires à sa base; première ligne blanchâtre, confuse, très oblique depuis la côte jusqu'à la nervure médiane, sur laquelle elle forme un angle aigu, au delà, fortement arquée; elle est suivie, sur la région costale, d'une grande tache noirâtre en forme de triangle tronqué, entre les deux lignes, qui renferme les deux points discoïdaux blancs, le supérieur très petit et l'inférieur allongé; deuxième ligne voisine du bord externe, d'une teinte claire, bordée intérieurement de noir, ondulée, et légèrement anguleuse vers son milieu; un liséré terminal de points noirs.

Ailes inférieures d'un noir fuligineux, avec la frange claire, l'angle anal tronqué chez le ♂, lobé et garni de poils; front portant une forte touffe conique d'écailles; antennes aplaties. Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures; palpes maxillaires d'une teinte d'ocre; abdomen d'un brun ocreux.

Ailes inférieures de la ♀ d'un brunâtre clair, bordées d'un fin liséré terminal brun.

Ceylan, une ♀ ; Sarawak (Bornéo), un ♂ ; Mus. brit. Bandoeng (Java), une ♀ ; coll. Rothschild.

349 *c*. **Volobilis Chloropterella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 92 (*Phycita*) (Pl. **LVII**, fig. **10**).

♂, ♀, 20 mill. Ailes supérieures d'un jaune olivâtre, avec la côte largement éclairée de blanc; première ligne invisible; la deuxième tout près du bord externe, fine, blanche et peu apparente.

Ailes inférieures d'un brun noir, la frange d'un jaune olivâtre. Tête, thorax et abdomen jaune olivâtre; front et extrémité des palpes noirs; le front portant une petite touffe d'écailles, collier et bord des ptérygodes d'un brun pourpré; antennes aplaties.

Ceylan, Rangoun (Birmanie), Sarawak (Bornéo); Mus. brit. Péninsule malaise et Australie; coll. Rothschild.

349 *d*. **Volobilis Proximalis,** Walk., *Cat.*, XXVII, p. 68 (*Nephopteryx*) (Pl. **LVII**, fig. **8**).

♂, 36 mill.; ♀, 28 à 32 mill. Ailes supérieures grises, fortement saupoudrées de brun rougeâtre; les deux lignes transverses blanches; la première en deçà du milieu de l'aile, légèrement arquée, bordée extérieurement par une ligne noirâtre et intérieurement par une large bande rougeâtre qui porte quelques traces de teinte olivâtre entre sa portion costale et la ligne blanche; deuxième ligne fortement anguleuse en dedans, au-dessous de la côte, puis arquée extérieurement, fine-

ment dentée, et légèrement anguleuse de nouveau en dedans sur le pli dorsal; points discoïdaux rougeâtres, surmontés d'une teinte, soit de même couleur, soit olivâtre, qui touche à la côte; un liséré terminal de points noirs.

Ailes inférieures d'un jaunâtre pâle; frange blanche, précédée par une ligne foncée et traversée par une autre ligne semblable. Tête, thorax et abdomen gris; front lisse; antennes profondément serrulées, presque pectinées sur un seul rang. Collier rougeâtre.

Nilghiris (Inde méridionale), une ♀; Sarawak (Bornéo), deux ♀; Mus. brit. Pura (Malaisie), un ♂; coll. Rothschild.

Page 322, avant *Bussa*, ajouter :

350 *a*. **Thylacoptila Cavifrontella,** Hmpsn. (Pl. LVII, fig. 11)

♂, 14 mill. Ailes supérieures grises, ordinairement obscurcies de rouge brun foncé qui laisse apercevoir une bande d'un gris plus net avant la première ligne; région dorsale extérieure lavée de rouge ferrugineux; première ligne très vague, grise, bordée intérieurement, au-dessous de la cellule, par des groupes d'écailles d'un rouge brun, et formant des angles en dehors sur la nervure médiane et en dedans sur la dorsale; deuxième ligne grise, fine, arquée extérieurement, finement dentée à son milieu, anguleuse en dedans, et s'élargissant en une petite tache sur la nervure dorsale; points discoïdaux nuls.

Ailes inférieures d'un brun noirâtre; au-dessous de la nervure 2, près du bord interne, une déformation en forme de sillon, renfermant des touffes de longs poils. Tête et thorax gris, nuancés de brun rouge; abdomen brunâtre. Troisième article des palpes du ♂ garni de poils et cachant un profond sillon creusé sur le front et qui s'étend circulairement entre les yeux et la base des antennes; celles-ci fortement entaillées et contournées au-dessus de la touffe.

Wetter (Malaisie). Un ♂. Coll. Rothschild.

351. *Bussa Maculella*, Rag., synonyme de **Thylacoptila Paurosema,** Meyr.

Ajouter le synonyme : **Canescentella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 78 (*Nephopteryx*).

La ♀ (*Canescentella*) est plus foncée; la teinte des ailes supérieures d'un noir de fumée au lieu de brunâtre, et la tache noirâtre qui précède la première ligne moins distincte.

Aden; Ceylan; Birmanie; Iles Tenimber (Malaisie).

Page 327, après *Minutella*, ajouter :

354 *a*. **Pristarthria Caustella,** Hmpsn. (Pl. **LVII**, fig. **13**).

♂, ♀, 24 mill. Espace basilaire des ailes supérieures d'un jaune d'ocre pâle; le reste de l'aile d'un rouge purpurin, passant à l'ocre près du bord externe; première ligne figurée par une bande d'un jaune orangé, courbée en dedans, et n'atteignant pas tout à fait la côte; cette bande est bordée intérieurement par trois groupes d'écailles d'un jaune brillant, et extérieurement par une ligne d'écailles de la même couleur, au delà de laquelle se trouve une marque d'un pourpre foncé, située au-dessus du bord interne; deuxième ligne seulement indiquée par un faible trait sur la côte et un autre sur le bord interne.

Ailes inférieures d'une teinte d'ocre sombre, translucides; tête et thorax jaunes, ombrés de brun; abdomen brunâtre.

Annshaw (Afrique mérid.). Mus. brit. et coll. Barrett.

Page 338, avant *Amoenella*, ajouter :

361 *a*. **Salebria Nigristriata,** Hmpsn., *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1896, p. 272, pl. X, fig. 22 (*Nephopteryx*) (Pl. **LVII**, fig. **14**).

♂, 14 mill. Ailes supérieures blanches, semées d'écailles noires; un court trait basilaire noir, au-dessous de la côte; un second semblable au-dessus de la nervure médiane, avant la première ligne, et un troisième au-dessous de cette même nervure; première ligne formant des angles extérieurs très aigus sur la cellule et sur le pli dorsal, et des angles intérieurs sur les nervures médiane et dorsale; deuxième ligne très voisine du bord externe, blanche, bordée de noir de chaque côté et légèrement arquée vers son milieu; deux traits noirs distincts, au delà de la cellule, et d'autres plus faibles dans l'espace médian, sur les nervules sous-costales et la nervure dorsale.

Ailes inférieures blanches et teintées de jaunâtre, la frange blanche. Tête et thorax variés de blanc et de noir; abdomen gris. En dessous, la base de la côte des ailes supérieures est marquée d'un court trait noir.

Aden. Un ♂. Mus. brit.

Page 341, après *Komaroffi*, ajouter :

364 *a*. **Salebria Metamelana,** Hmpsn., *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1896, p. 271, pl. X, fig. 7 (*Nephopteryx*) (Pl. **LVII**, fig. **12**).

♂, 22 mill. Ailes supérieures blanches, fortement saupoudrées de noir, la région costale plus blanche près de l'angle externe, et portant, à son milieu, un trait noir; base de l'espace interne d'une teinte d'ocre pâle; lignes transverses fines et noires; la première occupant le milieu de l'aile, oblique vers la côte et au bord interne, arquée vers son milieu, accompagnée intérieurement d'une bande orangée, près de laquelle on remarque une arête formée d'écailles dressées, grises et noires; deuxième ligne oblique depuis la côte jusqu'à la nervure 6, sur laquelle elle est un peu arquée en dehors, puis légèrement anguleuse en dedans sur la nervure dorsale; une ligne orangée la borde extérieurement; une lunule discoïdale noire bordée de blanc et accompagnée de fauve pâle en dessus, au-dessous de la marque noire costale, et en dessous, sur la région interne; une ombre noire, part de la côte près de l'apex, et se dirige obliquement vers le centre de l'aile; un fin liséré terminal noir. Frange d'un brun clair à sa base, grise à son sommet, et traversée par deux lignes noires.

Ailes inférieures d'un blanc irisé transparent; frange précédée par une ligne foncée et traversée par une autre ligne semblable. Tête, thorax et abdomen variés de gris et de jaune pâle; la moitié terminale de l'abdomen noir.

La ♀ est plus petite et de couleur plus pâle, avec les lignes et les dessins confus ; abdomen entièrement gris.

Aden. Un ♂, une ♀. Mus. brit.

Page 354.

379. **Salebria Celtidella,** Hulst (Pl. **L**, fig. **14**).

Page 355.

380. **Salebria Fumella,** Ev., (Pl. **XLVII**, fig. **6**), au lieu de (Pl. XLVII, fig. 5).

Page 360, avant *Obscuricostella*, ajouter :

383 *a*. **Salebria Delectella,** Hulst, *Canad. Ent.*, XXVII, 1895, p. 57 (Pl. L, fig. 15).

♀, 34 mill. Espace basilaire des ailes supérieures d'un roux vif saupoudré de noir, surtout vers la côte et la première ligne; le reste de l'aile noir fortement saupoudré de blanc; les lignes transverses blanches; la première située en deçà du milieu, ondulée, bordée extérieurement de noir, et suivie d'un espace blanchâtre, diffus, au-dessous de la cellule; deuxième ligne lisérée de noir intérieurement et formant un angle en dehors vers son milieu; une éclaircie blanchâtre formant une large bande en dedans de la ligne, qui est suivie d'une autre bande d'un roux vif n'atteignant pas la côte; une lunule discoïdale formée par un groupe d'écailles blanches dressées; enfin un liséré terminal noir. Ailes inférieures blanches, légèrement enfumées; frange précédée par une fine ligne noirâtre et divisée par une autre ligne semblable. Tête et thorax variés de gris, de noir et de roux; abdomen gris et noir, roux en dessus.

Colorado. Coll. Hulst.

Page 366, avant *Bifasciella*, ajouter :

389 *a*. **Salebria Ceroprepiella,** Hmpsn. (Pl. LVII, fig. 16).

♂, ♀, 20 à 24 mill. Ailes supérieures d'un gris bleuâtre, semées d'écailles noirâtres; en deçà du milieu, une large crête d'écailles noirâtres dressées, suivie d'un espace rougeâtre, va de la nervure sous-costale au bord interne; première ligne située au milieu de l'aile, noirâtre, arquée et oblique vers la côte; deuxième ligne voisine du bord externe, oblique de la côte à la nervure 6, puis finement dentée et suivie d'une ombre noirâtre; une tache discoïdale d'un rougeâtre obscur, située sur une ombre noirâtre qui descend de la côte; un liséré terminal de points. Ailes inférieures d'un brunâtre clair, translucides, bordées par une ligne terminale foncée. Frange blanchâtre, coupée par une ligne foncée. Tête et thorax gris; abdomen d'un brunâtre clair.

Chez le ♂, l'espace basilaire des premières ailes, en dessous, est noir près de la côte, et on aperçoit un groupe d'écailles noires dans la cellule.

Cedar Bay, Cooktown (Queensland). Coll. Rothschild et Mus. brit.

Page 367.

392. **Salebria Carneella,** Hulst (Pl. L, fig. 16).

Page 369, après *Aurivilliella*, ajouter :

394 *a*. **Salebria Strigivenata,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 83 (*Nephopteryx*) (Pl. LVII, fig. 18).

♂, ♀, 20 à 22 mill. Ailes supérieures grises, semées d'écailles brunes et lavées de brun ocracé sur la région interne ; lignes transverses fines et noires; la première passant au milieu de l'aile, très oblique de la côte à la nervure sous-costale et anguleuse en dedans sur la dorsale ; elle est accompagnée intérieurement d'une autre ligne brune, fine, qui lui est parallèle; la deuxième voisine du bord externe, légèrement arquée au-dessous de la côte et accompagnée en dehors d'un fin liséré brun, parallèle à son bord externe; une ligne noire sur la discocellulaire, et une ligne terminale de même couleur. Ailes inférieures d'un blanc jaunâtre, bordées par un liséré terminal brun. Tête et ptérygodes variés de brun pourpre et d'ocre ; thorax gris, ainsi que quelques touffes de poils à la base de l'abdomen, qui est ocracé.

Les ailes supérieures du ♂ portent, en dessous, une fine crête d'écailles noires, de la base jusqu'aux deux tiers de la côte; les ailes inférieures ont la base de la nervure médiane et les nervures internes striées d'écailles jaunes, suivies de courts traits noirs.

Ceylan. Un ♂, une ♀. Mus. brit.

Page 380, après *Sindella*, ajouter :

406 *a*. **Oligochroa Atrisquamella,** Hmpsn. (Pl. LVII, fig. 19).

♂, ♀, 26 mill. Ailes supérieures noirâtres avec une teinte d'un brun pourpre ; base et milieu de la région costale semés d'écailles grises ; première ligne indiquée, vers le milieu de l'aile, par une arête courbe d'écailles noires dressées, précédée d'un espace blanchâtre; deuxième ligne voisine du bord externe, blanchâtre, bordée de noirâtre de chaque côté, finement dentée et formant des angles en dedans sur les plis discoïdal et dorsal; points discoïdaux peu apparents, accompagnés extérieurement de quelques écailles blanchâtres; un liséré terminal de points noirâtres. Ailes inférieures translucides, blanchâtres, lavées de

brun; frange précédée par une ligne foncée et parcourue par une autre ligne semblable. Tête et thorax d'un noir fuligineux lavé de gris; une touffe noirâtre sur le métathorax; abdomen gris, avec des taches latérales noires sur le premier anneau et des bandes dorsales sur les suivants.

Chez le ♂, on aperçoit une ligne d'écailles noires sur la médiane et les nervures 4 et 5; en dessous, aux ailes supérieures, se trouvent d'autres lignes semblables sur la côte ainsi qu'en dessus, aux inférieures, sur les nervures sous-costale et médiane et sur la région interne; de plus, une touffe d'écailles ocracées à la base du bord intérieur, en dessus.

Cedar Bay, Cooktown (Queensland). Beaucoup d'exemplaires. Coll. Rothschild; Mus. brit.

Page 414, avant *Africanella*, ajouter :

446 *a*. **Laodamia Argentilavella,** Hmpsn. (Pl. **LVII**, fig. **15**).

♂, 24 mill. Ailes supérieures d'un jaune pâle, largement lavées de blanc d'argent, sauf sur quelques places où la couleur jaune est plus foncée, vers le centre et la région externe, et sur un autre espace plus petit sur la nervure dorsale avant le milieu; côte lavée de rouge pourpre et de noirâtre près de l'angle externe; lignes transverses et points discoïdaux nuls; une simple ligne terminale de points noirs. Ailes inférieures d'un brun ocreux; frange blanche. En dessous, aux ailes supérieures du ♂, on remarque sur la côte, avant le milieu, un trait formé d'écailles noires, quelques autres écailles éparses sur la cellule et un second trait peu accentué sur la nervure médiane; semblables marques aux ailes inférieures sur les nervures sous-costale et dorsale. Tête et thorax d'un blanc jaunâtre; palpes teintés de noirâtre; abdomen jaunâtre.

Cedar Bay, Cooktown (Queensland). Un ♂. Coll. Rothschild.

Page 420, après *Decoloralis*, ajouter :

452 *a*. **Elasmopalpus Jasminophaga,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 96 (*Phycita*) (Pl. **LVII**, fig. **20**).

♂, ♀, 20 mill. Ailes supérieures d'un brun rougeâtre clair, fortement semées d'écailles grises; les deux lignes transverses grises, bor-

dées extérieurement de brun; la première oblique de la côte au pli dorsal, et formant un angle en dedans sur la nervure dorsale; la deuxième fortement anguleuse en dedans au-dessous de la côte, puis moins fortement sur le pli dorsal; elle est finement dentée entre les nervures 5 et 2; points discoïdaux bien marqués et disposés obliquement; un liséré terminal de points foncés. Ailes inférieures blanchâtres, teintées de noirâtre; nervures brunes ainsi qu'une ligne terminale et une autre parcourant la frange. Tête et thorax d'un gris brun; abdomen brunâtre.

La chenille est d'un vert obscur; la tête marquée de plusieurs lignes diagonales de chaque côté; premier segment rougeâtre, le second noir; une bande sous-dorsale foncée, au-dessous de laquelle on remarque une petite tache noire sur chaque anneau.

Elle se nourrit des boutons à fleurs et des jeunes feuilles de *Jasminum Sambac*.

Bhoutan (Himalaya); Ceylan. Mus. brit.

Page 422.

455. **Elasmopalpus Floridellus,** Hulst (Pl. L, fig. 18).

Page 424.

457. **Elasmopalpus Melanellus,** Hulst (Pl. L, fig. 17).

Page 437, après *Praetextella*, ajouter :

465 *a*. **Melathrix Flaveotincta,** Lucas, *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, (2), VII, 1892, p. 265 (*Myelois*) (Pl. LVII, fig. 21).

♂, ♀, 22 mill. Ailes supérieures grises, fortement saupoudrées de noir; une liture noire à la base du bord inférieur; première ligne occupant le milieu de l'aile, noire, formant des angles externes aigus sur les nervures sous-costale et médiane, puis arquée en dedans et accompagnée de traits blanchâtres sur ses deux côtés, au bord interne; deuxième ligne voisine du bord externe, courbée extérieurement, dentée vers son milieu, bordée de blanc extérieurement près du bord interne, et de nouveau dentée sur la nervure dorsale; points discoïdaux noirs, bien marqués, disposés obliquement; un liséré terminal de points noirs. Ailes

inférieures translucides, grisâtres, semées d'écailles de couleur d'ocre sur l'espace basilaire; une ligne terminale brune et une seconde semblable à la base de la frange. Tête, thorax et abdomen gris, lavés çà et là de noir.

Palpes du ♂ apprimés contre le front, qui se relève en arête de chaque côté; sur le dessus des ailes inférieures, des écailles ocracées forment un épais sillon sur la nervure médiane; on remarque de plus une forte touffe latérale, noirâtre, sur l'angle anal.

♀. Ailes supérieures lavées de brunâtre fuligineux; première ligne moins nette, suivie distinctement, mais non précédée, d'un espace blanc sur le bord interne; pas d'écailles ocracées à la base des ailes inférieures. Front portant une touffe conique.

Coomoo, Brisbane (Australie). Coll. Rothschild et Mus. brit.

Page 442.

Genre *Cabragus*, Moore, *Lep. Ceyl.*, 1886, synonyme de **Calguia,** Walk., *Cat.*, XXVII, 1863, p. 83.

470. *Cabragus Auritipalpus*, Moore, synonyme de **Calguia Defiguralis,** Walk., *Cat.*, XXVII, p. 83.

Inde méridionale; Sambawa; Queensland.

Page 448.

477. **Tephris Verruculella,** Rag., (Pl. **XVII**, fig. **17**), au lieu de (Pl. VII, fig. 17).

Page 456, après *Bazaria Turensis*, ajouter :

485 *a*. **Bazaria Zelicella,** Obtr., *Ét. ent.*, XII, 1888, p. 40, pl. VI, fig. 25 (*Myelois*).

♂, 21 mill. « Ailes supérieures en dessus grises, avec le bord costal blanchâtre, un peu rosé, semé d'atomes noirs très petits. La nervure médiane, paraissant former un relief blanchâtre, porte un petit point noirâtre; au delà de la base, une bande transverse saumon pâle descend du bord costal au bord interne, décrivant un arc très peu accentué et de

telle façon qu'elle est presque droite dans la partie inférieure de son parcours. Intérieurement, elle est accompagnée d'une ombre grise un peu plus foncée que la teinte du fond des ailes. L'espace basilaire est rosé. Une seconde bande subterminale également saumon pâle, mais d'abord gris blanchâtre et plus étroite au contact du bord costal, descend au bord interne avec une direction assez parallèle au bord terminal, mais en faisant une légère ondulation intranervurale; la frange est large et grise.

« Les ailes inférieures sont luisantes, blanches, avec le bord indiqué par un trait fin brunâtre, extérieurement légèrement éclairé de jaune. La frange est blanche.

« En dessous les ailes sont luisantes; les supérieures ont le disque blanchâtre, la côte et l'extrémité gris rosé; les inférieures sont blanches avec le bord costal rosé. Le bord terminal est limité par un mince filet brunâtre suivi extérieurement d'un liséré fin, jaunâtre, un peu rosé.

« Les pattes sont assez longues; le dernier article est annelé de noirâtre et de jaunâtre.

« Biskra, en mai 1885 (L. Bleuse). » (*C. Oberthür.*)

* Le point discoïdal inférieur est seul visible et un peu allongé. Le front porte une touffe contre laquelle sont appuyés les palpes qui sont noirs tachetés de blanc; le troisième article un peu défléchi, noir, est cerclé de blanc à la base.

Cette espèce paraît se rattacher au genre *Bazaria*, car, outre les autres caractères, elle a, à la base des antennes, un sinus sans touffe dans la courbe; il y a seulement une petite dent écailleuse à l'extrémité du sinus, le long de la tige qui, au delà, est simple. Les palpes maxillaires sont en aigrette, jaunâtres. J. J.

Page 503, après *Gregariella*, ajouter :

529 *a*. **Epischnia Castillella,** Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1894, p. 176.

« ♂, 34 mill.; ♀, 32 mill. Ailes supérieures allongées, mais relativement larges postérieurement, courbées sur la côte au dernier quart, obliques et arrondies sur le bord externe, d'un *gris foncé*, *plus foncées* sur les *nervures*, fortement saupoudrées d'*écailles* allongées, *blanches*, surtout dans la *moitié dorsale* et entre les nervures; la *nervure médiane* distinctement *blanche*, *renflée* en fer de lance et marquée d'un *gros point noirâtre* à l'angle de la cellule, le point discoïdal supérieur invisible. Lignes transversales très indistinctes; la première formant un angle ren-

trant, très aigu, noirâtre, sur la nervure dorsale au premier tiers; la deuxième se devine plutôt qu'elle ne se voit, par l'absence d'écailles blanches dans l'espace terminal; elle semble disposée comme chez *E. Prodromella*. La côte, au milieu de l'espace, est plus foncée et fait ressortir les contours des lignes. Frange plus pâle, saupoudrée et striée de gris foncé. Ailes inférieures *très luisantes*, *gris brunâtre*, avec une teinte pourpre; elles sont plus foncées à l'apex et sur les nervures, plus pâles sur le bord abdominal; frange blanche, largement gris foncé à la base. Dessous semblable, les supérieures plus grises, plus foncées. Tête, palpes et thorax gris cendré; abdomen gris brunâtre. La tige des antennes nue, aplatie, courbée et avec un long sinus, ou échancrure, nettement marqué à la base, formant un angle ou arête vive dans sa partie supérieure où la tige s'élargit; le sinus sans dents; l'article basilaire long. Palpes labiaux très longs, ascendants, dépassant de près de leur moitié la tête, le deuxième article un peu courbé au sommet, le troisième oblique, un peu défléchi, assez long, distinct. Le thorax, en dessous, est garni d'une longue touffe de poils jaunes recouverts par de longues écailles plates et blanches; le corps, en dessous, est gris cendré, les pattes plus foncées, les tarses brunâtres.

« La ♀ est plus petite, son thorax est garni en dessous d'écailles blanches plates, mais pas aussi longues que chez le ♂, et elle n'a pas de touffe de poils jaunes; les palpes sont plus obliques, plus coudés en dessus, le troisième article plus long.

« Cette espèce doit se placer entre *E. Gregariella* et *E. Prodromella*. Elle se rapproche surtout d'*E. Prodromella*, mais ses ailes sont plus larges, fortement saupoudrées de blanc, ses ailes inférieures ne sont pas blanches, et ses palpes sont bien différents.

« Cuenca (Castille). Deux ♂, une ♀, pris par M. Max Korb. Coll. Ragonot. » (*Ragonot.*)

Page 528, après *Flavidorsella*, ajouter :

558 *a*. **Getulia Fulviplagella,** Hmpsn. (Pl. **LVII**, fig. **22**).

♂, ♀, 22 mill. Ailes supérieures grises, teintées de noirâtre et de blanc; une tache d'un fauve orangé à la base du bord interne; première ligne blanchâtre, diffuse près de la côte, et suivie d'une ombre noirâtre; elle forme un angle interne aigu sur la nervure dorsale, et on remarque, sur son côté interne, un espace d'un fauve orangé qui s'étend de la cellule au bord inférieur, où se trouve une liture noire; deuxième ligne grise, bordée de noirâtre, indistincte, oblique, légèrement angu-

leuse en dehors à son milieu, suivie de quelques traits orangés, et traversée par une strie de même couleur sur le pli dorsal; points discoïdaux noirs, l'inférieur placé sur un trait blanc. Ailes inférieures d'un brun noirâtre; frange blanche, traversée par une ligne noirâtre. Tête et thorax noirâtres; abdomen brunâtre. Palpes labiaux excavés à leur face interne; les maxillaires dilatés par des écailles, petits et comprimés sur le front; base de la tige des antennes portant des dents formées par des groupes d'écailles.

Une ♀ n'offre pas de traces de traits orangés, et la tache située sur le côté interne de la première ligne est noire.

Annshaw (Afrique méridionale). Mus. brit.; coll. Barrett.

Page 543, après *Noctileucella*, ajouter :

570 *a*. **Megasis Barrettae,** Hmpsn. (Pl. LVII, fig. 17).

♀, 44 mill. Ailes supérieures d'un gris pâle, légèrement saupoudrées de noirâtre; sur le bord interne, une bande ocracée s'étendant de la base jusqu'à la première ligne, qui est également ocracée, large, effacée près de la côte, anguleuse en dehors sur le pli dorsal où l'on aperçoit sur son bord interne un trait noir, et en dedans sur la nervure dorsale; deuxième ligne grise, bordée de noirâtre à son côté interne, très fortement dentée et presque effacée près de la côte; point discoïdal inférieur bien marqué, noir; une ombre oblique d'un fauve clair, sur le disque; nervures de la région externe striées de fauve clair; un liséré terminal de points noirs. Ailes inférieures grises, lavées d'ocre vers la côte et le bord externe; frange blanche. Tête et thorax gris; abdomen gris jaunâtre, avec une teinte d'ocre sur le troisième et le dernier anneaux.

Annshaw (Afrique méridionale). Une ♀. Mus. brit.

Espèce dédiée à Miss F. Barrett, qui a eu l'obligeance de l'offrir au Musée britannique, avec beaucoup d'autres insectes de l'Afrique méridionale.

Page 548.

576. **Megasis Atrella,** Hulst (Pl. L, fig. 19).

Page 567, après *Magella*, ajouter :

596 *a*. **Trachypteryx Rubripictella,** Hmpsn. (Pl. **LVII**, fig. **23**).

♀, 26 mill. Ailes supérieures d'un rose pourpre, sauf à la base et à la région externe qui sont brunâtres; sur la cellule, une tache subbasilaire blanche, suivie d'une touffe d'écailles noires; au-dessous de la cellule, une strie blanche précédée d'un trait noir, et suivie d'un groupe d'écailles grises et noires; un autre trait court, noir et blanc, au-dessus de la base du bord interne; lignes transversales fines, d'un noir profond; la première, bordée intérieurement de blanchâtre, très oblique, part de la côte avant le milieu et arrive, au delà du centre de l'aile, à la nervure dorsale, où elle rejoint la deuxième ligne; celle-ci, bordée extérieurement de blanc, est fortement dentée vers l'intérieur sur le pli discoïdal, et touche la tache réniforme; au point de jonction des deux lignes, on aperçoit un trait noir, court, sur la nervure dorsale; la tache réniforme très grande, oblique, ovale, bordée d'un fin liséré noir, à l'intérieur duquel on aperçoit un anneau rose, à centre rouge brun avec une tache noire à sa partie inférieure; enfin, un liséré terminal blanc. Ailes inférieures d'un brun foncé; frange d'un jaunâtre clair, traversée par une ligne foncée. Tête et thorax d'un rose purpurin; abdomen brun, à bandes dorsales noirâtres.

Grahamstown (Afrique méridionale). Une ♀. Mus. brit.; coll. Druce.

Page 571.

599. **Etiella Sincerella,** Meyr. (Pl. **L**, fig. **4**).

Page 572.

600. **Etiella Rubribasella,** Hulst (Pl. **L**, fig. **20**).

Page 578, avant *Hobsoni*, ajouter :

606 *a*. **Etiella Melanella,** Hmpsn. (Pl. **LVII**, fig. **24**).

18 mill. Ailes supérieures d'un brun rosé, presque complètement obscurcies de noir, sauf sur les espaces basilaire, costal et médian, où le rose reste plus distinct; première ligne figurée par une bande d'un

orangé obscur, accompagnée intérieurement de petites touffes d'écailles d'une teinte plombée. Inférieures d'un brun noirâtre, avec la frange grise à son sommet. Tête et thorax d'un brun rosé teinté de noir; abdomen noirâtre.

Port Darwin, Rivière Adélaïde (Australie); Mus. brit. Dili (Malaisie); coll. Rothschild.

Après *Hobsoni*, ajouter :

607 *a*. **Etiella Venustella,** Hmpsn., *Moths Ind.*, IV, p. 109, fig. 64 (Pl. **LVII**, fig. **25**).

♂, ♀, 24 mill. Ailes supérieures d'un gris ardoisé, avec un espace basilaire brun olivâtre; une autre grande tache s'étendant à l'intérieur, au-dessous et au delà de la cellule, et une bande qui suit la deuxième ligne; les deux lignes transverses blanches, la première traversant l'espace olivâtre, légèrement oblique et précédée, au-dessus de la nervure dorsale, par une forte touffe d'écailles noires dressées; deuxième ligne oblique de la côte à la nervure 5, puis verticale et légèrement dentée; la bande olivâtre qui la suit est bordée d'une ligne blanche, sur laquelle se trouve une tache subapicale noire et un trait noir, court, près du bord interne; frange brune à sommet blanc, et traversée par un fin liséré blanc. Inférieures translucides, enfumées, plus claires à la base et vers le bord interne; frange blanche à son sommet. Tête, thorax et abdomen variés d'ocre et de gris noirâtre.

Antennes du ♂ longuement pectinées sur un seul rang jusqu'aux deux tiers de leur longueur; le sinus et la touffe d'écailles très développés; palpes plus obliques que ceux des autres espèces du genre.

Bhoutan (Himalaya); Khasi et Naga Hills (Assam). Mus. brit.; coll. Elwes et Rothschild.

ERRATA

Page 30, n° 32, **N. Ruminella,** Lah., compléter ainsi la citation : *Bull. Soc. Vaud.*, VI, 1861, *Contr. Faun. Sic.*, n° 37, p. 397.

Page 51, n° 60, au commencement de la description, au lieu de : ♂, 39 à 50 mill., lire : ♀, 50 mill.

Page 79, n° 107, à la fin de la description, ajouter : G. F. H.

Page 82, dans le tableau des espèces du genre **Vitula,** supprimer **Serratilineella,** qui appartient au genre **Eccopisa.**

Page 83, n° 112, **V. Serratilineella,** Rag., est la même espèce que **Eccopisa Serratilineella**, Rag., p. 33, elle appartient au genre **Eccopisa.**

Page 98, n° 133, lire **Hemichlaena,** au lieu de **Hemichloena.**

Page 99, n° 133 (p. 98), à la fin de la description, lire : G. F. H., au lieu de G. F. G.

Page 111, genre **Thospia,** à la fin ajouter : Type : *Crassipalpella*, Rag.

Page 116, genre **Laetilia,** rectifier comme il suit la citation :

(*Ent. Am.*, 1889, p. 116 (*non descr.*); *Bull. Soc. ent. Fr.*, 8 janvier 1890, p. VIII; Hulst, *Trans. Am. Ent. Soc.*, XVII, juin 1890, p. 182.)

Page 151, n° 202, ajouter la citation : *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1890, p. CCXIII.

Page 157, n° 216, au commencement et à la fin de la description, lire : ♀, au lieu de ♂.

Page 166, n° 234, à la fin de la description, ajouter : G. F. H.

Page 175, n° 251, à la fin de la description, ajouter : G. F. H.

Page 180, le genre **Ancylosis,** placé à la page 212, aurait dû se trouver ici, avant le genre **Ancylodes,** pour suivre l'ordre des genres de la *Table synoptique.*

Page 202, devant **S. Citrinella,** au lieu de 298, lire 293.

Page 231, après *Uncanalis*, Hulst, ajouter : G. F. H.

Page 299, devant **E. Unicolorella,** lire 442, au lieu de 441.

Page 302, n° 445 (p. 301), à la fin de la description, ajouter comme localité : Angleterre.

Page 317, n° 12, à la fin de la description, ajouter : G. F. H.

Page 326, n° 30, à la fin de la description, ajouter : G. F. H.

Page 343, n° 59, à la fin de la description, ajouter : G. F. H.

EXPLICATIONS DES PLANCHES

DU SECOND VOLUME

PLANCHE XXIV

Fig. 1. *Arenipses Sabella*, Hmpsn.
2. *Hypochalcia Balcanica*, Rag. ♀.
3. — *Candelisequella*, Ev.
4. — *Disjunctella*, Zell.
5. *Sarata Tephrella*, Rag.
6. *Mimasarta Niveifascialis*, Rag.[1].
7. *Asartodes Monspessulalis*, var. *Rubricosella*, Stgr.
8. *Melitara Dentata*, Grote
9. *Cactoblastis Cactorum*, Berg
10. *Zophodia Grossulariae*, Pack.
11. — *Inornatella*, Rag.
12. — *Pachytaeniella*, Rag.
13. *Yosemitia Graciella*, Hulst
14. *Tolima Ardiferella*, Hulst
15. *Zophodia Glaucatella*, Hulst
16. — *Dilatifasciella*, Rag.
17. *Euzophera Subnitidella*, var. *Striatella*, Rag.
18. — *Politella*, Rag.
19. — *Senorella*, Rag.
20. — *Luculentella*, Rag.
21. — *Subcribrella*, Rag.
22. — *Rubricetella*, H.-S.
23. — *Depauperatella*, Rag.
24. — *Holophragma*, Meyr.
25. — *Subarcuella*, Meyr.

1. Appartient aux *Pyraustinae*.

PLANCHE XXV

Fig. 1. *Seeboldia Korgosella*, Rag.
2. *Ancylosis Ochricostella*, Rag.
3. *Melitara Prodenialis*, Walk.
4. *Ratasa Noctualis*, Ev. ♀.
5. *Asarta Ciliciella*, Stgr.
6. *Lympha Chalybella*, Ev.
7. *Zophodia Alveolella*, Rag.
8. *Euzophera Albogilvella*, Rag.
9. *Zophodia Packardella*, Rag.
10. — *Brevistrigella*, Rag.
11. — *Goyensis*, Rag.
12. *Vitula Edmandsii*, Pack.
13. *Nyctegretis Inclinella*, Rag.
14. *Hyphantidium Albicostale*, Walk.
15. *Euzophera Bisinuella*, Rag.
16. — *Pulchella*, Rag.
17. — *Colon*, Chr.
18. — *Umbrosella*, Stgr.
19. — *Costivittella*, Rag.
20. — *Afflictella*, Rag.
21. — *Neomeniella*, Rag.
22. — *Subnitidella*, Rag.
23. — *Nigricantella*, Rag.
24. — *Daedalella*, Rag.
25. — *Gigantella*, Rag.

PLANCHE XXVI

Fig. 1. *Myelois Ossicolor*, Rag.
2. *Mahela Saalmulleri*, Rag. ♂.
3. *Phycita Clientulella*, Rag.
4. *Salebria Eximiella*, Rag.
5. *Coleothrix Crassitibiella*, Rag.
6. *Caina Subdeletella*, Rag.
7. *Centrometopia Baliella*, Rag.
8. *Salinaria Diffusella*, Chr.
9. *Hyphantidium Tumidulellum*, Rag.
10. — *Tacapellum*, Rag.
11. — *Subelutellum*, Rag.
12. — *Microdoxa*, Meyr.
13. — *Leucarma*, Meyr.

14. *Crocydopora Cinigerella*, Walk.
15. *Meyrickiella Homosema*, Meyr.
16. *Tylochares Cosmiella*, Meyr.
17. *Trissonca Mesactella*, Meyr.
18. *Eucampyla Etheiella*, Meyr.
19. *Vitula Basimaculatella*, Rag.
20. *Pempelia Ambustiella*, Rag.
21. — *Ardosiella*, Rag.
22. — *Integrella*, Stgr.
23. — *Diffusa*, Stgr.
24. — *Fraternella*, Rag.
25. *Laetilia Coccidivora*, Comst.

PLANCHE XXVII

Fig. 1. *Staudingeria Morbosella*, Stgr.
2. — *Albinotella*, Rag.
3. — *Partitella*, Rag.
4. — *Validella*, Chr.
5. *Canarsia Vittatella*, Rag.
6. *Laetilia Loxogramma*, Stgr.
7. *Alispoides Vermiculella*, Rag.
8. *Ancylosis Flammella*, Rag.
9. — *Diremptella*, Rag.
10. *Ancylodes Fuscovenella*, Rag.
11. *Ancylosis Labeonella*, Stgr.
12. *Heterographis Lividella*, Rag.
13. *Ancylosis Signosella*, Rag.
14. *Ancylodes Griseomixtella*, Rag.
15. *Honora Montinatatella*, Hulst
16. — *Sciurella*, Rag. ♂.
17. — — — ♀.
18. *Ancylosis Erschoffi*, Rag.
19. *Honora Ochrimaculella*, Rag.
20. *Dolichorrhinia Aureofasciella*, Rag.

PLANCHE XXVIII

Fig. 1. *Canarsia Hammondi*, Riley
2. *Psorosa Nucleolella*, Moeschl.
3. *Canarsia Ulmiarrosorella*, Clem.
4. *Thospia Crassipalpella*, Rag.
5. — *Permixtella*, Rag.
6. — *Alborivulella*, Rag.

7. *Staudingeria Magnifica*, Butl.
8. — *Labeculella*, Rag.
9. — *Versicolorella*, Rag.
10. — *Fractifasciella*, Rag.
11. — *Myosella*, Rag.
12. — *Albipennella*, Hulst
13. — *Calcariella*, Rag.
14. — *Spectrifasciella*, Rag.
15. *Heterographis Pallida*, Stgr.
16. — *Pectinatella*, Rag.
17. — *Desertícola*, Stgr.
18. — *Syrtella*, Rag.
19. — *Bohemanni*, Zell.
20. — *Interjectella*, Rag.
21. — *Trifasciella*, Rag.
22. — *Mysorella*, Rag.
23. — *Costistrigella*, Rag.
24. — *Dumetella*, Rag.
25. — *Plumbatella*, Rag.

PLANCHE XXIX

Fig. 1. *Pempelia Hieroglyphella*, Rag.
2. *Psorosa Flavifasciella*, Rag.
3. — *Ochrifasciella*, Rag.
4. — *Albunculella*, Rag.
5. *Dentinodia Euclastella*, Rag.
6. *Heterographis Albicosta*, Stgr.
7. — *Niveicostella*, Rag.
8. — *Delimitella*, Rag.
9. — *Leucocephala*, Stgr.
10. — *Aspilatella*, Rag.
11. — *Conchyliella*, Rag.
12. *Staudingeria Adustella*, Rag.
13. *Heterographis Ochracea*, Stgr.
14. — *Blandella*, Rag.
15. — *Candidatella*, Led.
16. — *Decentella*, Rag.
17. — *Morrisonella*, Rag.
18. — *Nubeculella*, Rag.
19. — *Dryadella*, Rag.
20. *Hulstia Cordubensiella*, Rag.
21. *Heterographis Bichordella*, Rag.
22. — *Biligulella*, Rag.
23. — *Sabulosella*, Stgr.
24. — *Monostictella*, Rag.

PLANCHE XXX

Fig. 1. *Heterographis Lacteicostella*, Rag.
2. — *Harmoniella*, Rag.
3. — *Subpyrethrella*, Rag.
4. — *Fulvobasella*, Rag.
5. — *Gracilella*, Rag.
6. — *Ignibasella*, Rag.
7. — — var. *Inflammatella*, Rag.
8. — *Ignistrigella*, Rag.
9. — *Morrisonella*, var. *Coloradensis*, Rag.
10. — *Ochrotaeniella*, Rag.
11. *Staudingeria Suboblitella*, Rag.
12. *Heterographis Ustocapitella*, Rag.
13. — *Ephedrella*, H.-S.
14. — *Fathmella*, Obtr.
15. *Ancylodes Ilella*, Swinh.
16. *Heterographis Xylinella*, Stgr.
17. — *Lafauryella*, Rag.
18. — *Subcandidatella*, Rag.
19. — *Aegyptiacella*, Rag.
20. — *Ianthemis*, Meyr.
21. — *Nigripunctella*, Stgr.
22. — *Oblitella*, Zell.
23. — *Wockeella*, Rag.
24. — *Singhalella*, Rag.
25. — *Ephedrella*, H.-S.

PLANCHE XXXI

Fig. 1. *Ancylosis Imitella*, Rag.
2. — *Capensis*, Rag.
3. — *Iranella*, Rag.
4. — *Turaniella*, Rag.
5. — *Cephella*, Rag.
6. — *Albidella*, Rag.
7. — *Ustella*, Rag.
8. — *Maculifera*, Stgr.
9. — *Byzacaenicella*, Rag.
10. *Ancylodes Pallens*, Rag.
11. *Honora Mellinella*, Grote
12. — *Subsciurella*, Rag.
13. — *Substratella*, Chr.

14. *Prorophora Curvibasella*, Rag.
15. *Cabotia Schini*, Berg
16. — *Semidiscella*, Rag.
17. *Valdivia Coquimbella*, Rag.
18. *Hypogryphia Uncinatella*, Rag.
19. *Dentinodia Craticulella*, Rag.
20. *Dolichorrhinia Placidella*, Zell.
21. *Pogonotropha Wahlbergi*, Zell.
22. *Lydia Liturosella*, Ersch.
23. *Euzopherodes Albicans*, Rag.
24. *Syria Agraphella*, Rag.
25. — *Citrinella*, Rag.

PLANCHE XXXII

Fig. 1. *Euzophera Perticella*, Rag.
2. — *Arcuatella*, Rag.
3. — *Stramentella*, Rag.
4. — *Alpherakyella*, Rag.
5. — *Semifuneralis*, Walk.
6. — *Aglaeella*, Rag.
7. — *Macra*, Stgr.
8. — *Immundella*, Rag.
9. — *Ochrifrontella*, Zell.
10. — *Cuprotaeniella*, Chr.
11. *Ozamia Lucidalis*, Walk.
12. *Homoeosoma Achroeella*, Rag.
13. — *Obatricostella*, Rag.
14. — *Albescentella*, Rag.
15. — *Mucidella*, Rag.
16. — *Inustella*, Rag.
17. — *Albatella*, Rag.
18. — *Opalescella*, Hulst
19. — *Osteella*, Rag.
20. — *Scopulella*, Rag.
21. — *Anguliferella*, Rag.
22. — *Goliathella*, Rag.
23. — *Punctistrigella*, Rag.
24. — *Opalescella*, Hulst
25. — *Candefactella*, Rag.

PLANCHE XXXIII

Fig. 1. *Conobathra Automorpha*, Meyr.
2. *Ernophthora Phoenicias*, Meyr.

3. *Homoeosoma Cataphaea*, Meyr.
4. — *Unionella*, Rag.
5. — *Ditaeniatella*, Rag.
6. — *Nitidella*, Rag.
7. — *Impressalis*, Hulst
8. — *Electella*, Hulst
9. — *Calcella*, Rag.
10. — *Triangulella*, Rag.
11. — *Illuviella*, Rag.
12. — *Subalbatella*, Mn.
13. — *Exustella*, Rag.
14. — *Cretacella*, Roessl.
15. — *Nigrilimbella*, Rag.
16. — *Nimbella*, var. *Canuisella*, Rag.
17. — *Inquinatella*, Rag.
18. — *Uncanalis*, Hulst
19. — *Subbinaevella*, Rag.
20. — *Stypticella*, Grote
21. — *Acmaeoptera*, Rag.
22. — *Nimbosella*, Rag.
23. — *Fornacella*, Meyr.
24. — *Affusella*, Rag.
25. *Patagonia Magellanella*, Rag.
26. *Homoeosoma Binaevella*, var. *Unitella*, Stgr.

PLANCHE XXXIV

Fig. 1. *Homoeosoma Botydella*, Rag.
2. — *Albovittella*, Rag.
3. — *Fuscella*, Rag.
4. — *Elongatella*, Rag.
5. *Ephestiodes Gilvescentella*, Rag.
6. — *Lucidibasella*, Rag.
7. — *Infimella*, Rag.
8. — *Erythrella*, Rag.
9. *Eurythmia Hospitella*, Zell.
10. *Eurythmidia Ignidorsella*, Rag.
11. *Moodna Lugubrella*, Rag.
12. — *Clitellatella*, Rag.
13. *Ephestia Fuscofasciella*, Rag.
14. — *Figulilella*, Gregs.
15. — *Irroratella*, Rag.
16. — *Afflatella*, Mn.
17. — *Interfusella*, Rag.
18. — *Reductella*, Mn.
19. — *Baptella*, Rag.
20. — *Bacillella*, Rag.

21. *Ephestia Zosteriella*, Rag.
22. — *Rileyella*, Rag.
23. — *Cautella*, Walk.
24. — *Calidella*, Gn.
25. — *Disparella*, Rag.

PLANCHE XXXV

Fig. 1. *Ephestiodes Productella*, Rag.
2. *Moodna Obtusangulella*, Rag.
3. *Ephestia Inductella*, Rag.
4. — *Abstersella*, Zell.
5. — *Calonella*, Rag.
6. — *Gypsella*, Rag.
7. — *Welseriella*, Zell.
8. — *Habenella*, Rag.
9. — *Modestella*, Led.
10. — *Coarctella*, Rag.
11. — *Unicolorella*, Stgr.
12. — *Bizonella*, Rag.
13. — *Semirufa*, Haw.
14. — *Roxburghii*, Gregs.
15. — *Vapidella*, Stgr.
16. *Bethulia Championella*, Rag.
17. *Homoeosoma Longiventrella*, Rag.
18. *Eleusina Guttella*, Snell.
19. *Lodiana Umbrivittella*, Rag.
20. *Emmalocera Lucidicostella*, Rag.
21. *Lamoria Adaptella*, Walk.
22. *Saborma Forcipella*, Rag.
23. *Polyocha Neuropterella*, Rag.
24. — *Foucarti*, Rag.
25. — *Carnatella*, Rag.
26. *Ematheudes Crassinotella*, Rag.
27. — *Varicella*, Rag.

PLANCHE XXXVI

Fig. 1. *Ephestia Icosiella*, Rag.
2. *Mescinia Nigrella*, Hulst
3. *Ephestia Parasitella*, Stgr.
4. — *Infumatella*, Rag.
5. *Aspithra Maculicostella*, Rag.
6. *Monoctenocera Brachiella*, Hmpsn.

7. *Papua Latilimbella*, Rag.
8. *Emmalocera Anerastica*, Snell.
9. — *Leucocincta*, Walk.
10. — *Umbricostella*, Rag.
11. *Polyocha Vesculella*, Rag.
12. — *Depressella*, Swinh.
13. — *Monochromella*, Rag.
14. — *Detritella*, Rag.
15. — *Costella*, Rag.
16. — *Variegatella*, Rag.
17. — *Subfasciatella*, Rag.
18. *Emmalocera Aurifusella*, Walk.
19. *Valdivia Lativittella*, Rag.
20. *Ematheudes Paleatella*, Rag.
21. — *Euchlytella*, Rag.
22. — *Pseudopunctella*, Rag.
23. *Tolima Opacella*, Hulst
24. *Commotria Invenustella*, Berg
25. *Poujadia Sepicostella*, Rag.
26. — *Claricostella*, Rag.

PLANCHE XXXVII

Fig. 1. *Poujadia Ochridorsella*, Rag.
2. — *Verecundella*, Rag.
3. *Saluria Pulverosa*, Hmpsn.
4. *Poujadia Spurcella*, Rag.
5. — *Erodella*, Rag.
6. *Goya Albivenella*, Rag.
7. — *Varicosella*, Rag.
8. *Prophtasia Platycerella*, Rag.
9. *Pectinigeria Arcticostella*, Rag.
10. — *Devylderi*, Rag.
11. — *Furvella*, Rag.
12. — *Gemmatella*, Hulst
13. — *Nigritella*, Rag.
14. — *Breviculella*, Rag.
15. — *Subcarnella*, Rag.
16. — *Macrella*, Rag.
17. *Mangala Crassiscapella*, Rag.
18. *Saluria Magnesiella*, Rag.
19. *Poujadia Glareosella*, Zell.
20. *Saluria Jordanella*, Rag.
21. *Hypogryphia Walkerella*, Rag.
22. *Saluria Rostrella*, Rag.
23. — *Cancelliella*, Rag.

24. *Saluria Pectigerella*, Rag.
25. — *Neotomella*, Meyr.

PLANCHE XXXVIII

Fig. 1. *Patna Eboricostella*, Rag.
2. *Biafra Concinnella*, Rag.
3. *Siboga Falsella*, Snell.
4. *Tolima Oberthurii*, Rag.
5. *Baroda Pauciyraphella*, Rag.
6. *Saluria Ostreella*, Rag.
7. — *Maculivittella*, Rag.
8. *Lymira Illectalis*, Walk.
9. — *Semirosella*, Rag.
10. *Ambala Fuscostrigella*, Rag.
11. — *Contrastella*, Rag.
12. *Hypsotropa Unipunctella*, Rag.
13. — *Adumbratella*, Rag.
14. *Laurentia Inclarella*, Rag.
15. *Anerastia Incarnatella*, Rag.
16. — *Infumella*, Rag.
17. *Epidauria Transversariella*, Zell.
18. *Trachypteryx Magella*, Zell.
19. *Ragonotia Dotalis*, Hulst
20. *Martia Arizonella*, Rag.
21. *Mabillia Cerostomella*, Rag.
22. *Myelois Calicatella*, Rag.
23. — *Cinctipalpella*, Chr.
24. *Hyalospila Subaquilella*, Rag.
25. *Rhodophaea Notulella*, Rag.
26. *Nephopteryx Natalensis*, Rag.
27. — *Laticostella*, Rag.

PLANCHE XXXIX

Fig. 1. *Saluria Dichroella*, Rag.
2. *Parramatta Ensiferella*, Meyr.
3. *Ceara Discinotella*, Rag.
4. *Tiarra Pusillella*, Rag.
5. *Navasota Hebetella*, Rag.
6. *Socora Tenuicostella*, Rag.
7. *Hypsotropa Syriacella*, Rag.
8. — *Infumatella*, Rag.
9. — *Luteicostella*, Rag.

10. *Hypsotropa Ichorella*, Led.
11. — *Vulneratella*, Zell.
12. — — var. *Roseostrigella*, Rag.
13. *Heosphora Euryzona*, Meyr.
14. — *Papuasella*, Rag.
15. — *Psamathella*, Meyr.
16. — *Quadripunctella*, Hmpsn.
17. — *Leucophlebiella*, Rag.
18. — *Sabuletella*, Zell.
19. *Saluria Tripartitella*, Rag.
20. *Unadilla Distichella*, Meyr.
21. *Maliarpha Separatella*, Rag.
22. *Comorta Nigricostalis*, Walk.
23. *Ampycodes Pallidicosta*, Hmpsn.
24. *Erythphlebia Enervella*, Rag.
25. *Rhodochrysa Superbella*, Rag.

PLANCHE XL

Fig. 1. *Anerastia Ella*, Hulst
2. — *Spinifrontella*, Rag.
3. — *Leucotaeniella*, Rag.
4. — *Stigmatella*, Rag.
5. — *Bimaculella*, Rag.
6. — *Brunneovittella*, Rag.
7. — *Celsella*, Walk.
8. *Erythphlebia Virginella*, Meyr.
9. *Anerastia Signicollis*, Berg
10. — *Mictochroella*, Rag.
11. — *Metallactis*, Meyr.
12. — *Nitidicostella*, Rag.
13. — *Conspersella*, Rag.
14. *Epidauria Discella*, Rag.
15. *Mesodiphlebia Stricticostella*, Rag.
16. — *Crassivenia*, Zell.
17. *Ampycophora Apotomella*, Meyr.
18. *Enosima Flavescentella*, Rag.
19. — *Venella*, Rag.
20. *Calera Punctilimbella*, Rag.
21. *Bandera Subluteella*, Rag.
22. *Menuthia Nanella*, Rag.
23. *Peoria Bipartitella*, Rag.
24. — *Approximella*, Walk.
25. *Tulamba Tenuinervella*, Rag.

PLANCHE XLI

Fig. 1. *Cryptoblabes Pallicostalis*, Walk.
2. *Mussidia Physostigmatis*, Walk.
3. *Citripestis Sagittiferella*, Moore
4. *Pterothrix Orientella*, Rag.
5. *Rhodophaea Curvella*, Rag.
6. — *Basiferella*, Walk.
7. *Ancova Meridionalis*, Walk.
8. *Acrobasis Ligeralis*, Walk.
9. *Dioryctria Clarioralis*, Walk.
10. *Cremnophila Auranticiliella*, Rag.
11. *Nephopteryx Nigricans*, Rag.
12. — *Delineatella*, Rag.
13. — *Elegans*, Rag.
14. — *Rivulella*, Rag.
15. — *Nocticolorella*, Rag.
16. *Oligochroa Sindella*, Rag.
17. — *Hyemalis*, Butl.
18. — *Pulverulenta*, Warr.
19. *Laodamia Mundellalis*, Walk.
20. — *Infausta*, Rag.
21. *Vinicia Eucometis*, Meyr. ♀.
22. *Epischnia Maracandella*, Rag.
23. — *Vestaliella*, Ersch.
24. *Etiella Hobsoni*, Butl.
25. *Euzophera Punicaeella*, Moore

PLANCHE XLII

Fig. 1. *Myelois Constanti*, Rag.
2. *Mussidia Nigrivenella*, Rag.
3. *Epischnia Brevipalpella*, Rag.
4. — *Bankesiella*, Rich.
5. *Hypochalcia Cervinistrigalis*, Walk.
6. — *Griseoaeneella*, Rag.
7. *Asarta Zapateri*, Rag.
8. *Euzophera Concolorella*, Rag.
9. *Pempelia Sororculella*, Rag.
10. — *Macedoniella*, Rag.
11. — *Hemichlaena*, Meyr.
12. *Eccopisa Serratilineella*, Rag.
13. *Staudingeria Yerburii*, Butl.
14. *Heterographis Decolorella*, Rag.

15. *Proceratia Caesariella*, Rag.
16. *Syria Pilosella*, Zell.
17. — *Arenosella*, Stgr.
18. *Homoeosoma Subolivacella*, Rag.
19. *Ephestia Rectivittella*, Rag.
20. *Anonaepestis Bengalella*, Rag.
21. *Saborma Vicina*, Saalm.
22. *Ematheudes Tunesiella*, Rag.
23. *Saluria Tetradella*, Zell.
24. *Enosima Vectiferella*, Rag.
25. *Hypsipyla Scabrusculella*, Rag.
26. *Saluria Maculivitella*, Rag.

PLANCHE XLIII

Fig. 1. *Rhodophaea Hollandella*, Rag.
2. — *Bellulella*, Rag.
3. — *Dichromella*, Rag.
4. — *Tokiella*, Rag.
5. *Samaria Ardentella*, Rag.
6. *Acrobasis Scabrilineella*, Rag.
7. *Dioryctria Pryeri*, Rag.
8. *Laodamia Furvicostella*, Rag.
9. — *Mikadella*, Rag.
10. — *Griseosparsella*, Rag.
11. — — var. *Nigrans*, Rag.
12. *Nephopteryx Rubrizonella*, Rag.
13. *Melitene Bifidella*, Leech
14. *Nephopteryx Bicolorella*, Leech
15. *Euzophera Diminutella*, Rag.
16. *Hyphantidium Funerellum*, Rag.
17. *Nyctegretis Triangulella*, Rag.
18. *Homoeosoma Subcretacella*, Rag.
19. — *Osakiella*, Rag.
20. — *Nipponella*, Rag.
21. *Osakia Lineolella*, Rag.
22. *Enosima Neesimella*, Rag.
23. *Hypsotropa Solipunctella*, Rag.
24. *Achroia Obscurevittella*, Rag.
25. *Paralipsa Modesta*, Butl.
26. *Tirathaba Irrufatella*, Rag.

PLANCHE XLIV

Fig. 1. *Myelois Zonulella*, Rag.
2. *Aurora Longipalpella*, Rag.
3. *Olyca Phryganoides*, Walk.
4. *Zophodia Squalida*, Walk.
5. *Euzophera Scabrella*, Rag.
6. *Hyphantidium Quadriguttellum*, Walk.
7. *Psorosa Myrmidonella*, Rag.
8. *Heterographis Ciliatella*, Zell.
9. — *Carnea*, Warr.
10. *Homoeosoma Privata*, Walk.
11. *Unadilla Albosparsa*, Butl.
12. — *Humeralis*, Butl.
13. *Moodna Divergens*, Butl.
14. *Polyocha Erythrinella*, Rag.
15. *Emmalocera Leucopleurella*, Rag.
16. *Pectinigeria Opificella*, Zell.
17. *Tolima Phycitella*, Rag.
18. *Poujadia Inficita*, Walk.
19. *Dembea Venulosella*, Rag.
20. *Biafra Rhodinella*, Rag.
21. *Heosphora Laterculella*, Zell.
22. *Hypsotropa Sceletella*, Zell.
23. *Bandera Binotella*, Zell.
24. *Polyocha Flagrantella*, Rag.
25. *Melissoblaptes Sordidella*, Walk.

PLANCHE XLV

Fig. 1. *Hosidia Ochrineurella*, Rag.
2. *Epidauria Strigosa*, Stgr.
3. *Bandera Cupidinella*, Hulst
4. *Tampa Dimediatella*, Rag.
5. *Mesodiphlebia Deliquella*, Zell.
6. *Statina Rhodobaphella*, Rag.
7. — *Roseotinctella*, Rag.
8. *Coenochroa Californiella*, Rag.
9. — *Illibella*, Hulst
10. — *Inspergella*, Rag.
11. *Lamoria Ruficostella*, Rag.
12. — *Imbella*, Walk.
13. — *Fusconervella*, Rag.

14. *Statia Chlorella*, Rag.
15. *Schistotheca Canescens*, Rag.
16. *Tirathaba Mundella*, Walk.
17. — *Grandinotella*, Hmpsn.
18. *Eldana Saccharina*, Walk.
19. *Heteromicta Pachytera*, Meyr. ♀.
20. — ♂.
21. *Melissoblaptes Unicolor*, Stgr.
22. *Epimorius Testaceellus*, Rag.
23. *Corcyra Cephalonica*, Stt.
24. *Paroxyptera Filiella*, Saalm.

PLANCHE XLVI

Fig. 1. *Tugela Clathrella*, Rag.
2. — *Cafrella*, Rag.
3. *Epimorius Suffusus*, Zell.
4. *Macna Pomalis*, Walk.[1].
5. *Lamoria Jordanis*, Rag.
6. — *Melanophlebia*, Rag.
7. *Tirathaba Rufivena*, Walk.
8. *Meyrickia Latro*, Zell.
9. *Heteromicta Tripartitella*, Meyr.
10. *Acara Morosella*, Walk.
11. *Melissoblaptes Fuscolimbella*, Rag.
12. *Paralipsa Terrenella*, Zell.
13. *Harpagoneura Complana*, Feld.
14. *Paralipsa Spoliatrix*, Chr. ♀.
15. *Trachylepidia Fructicassiella*, Rag.
16. *Doloessa Viridis*, Zell.
17. *Nephopteryx Pergratialis*, Hulst
18. *Epischnia Muscidella*, Rag.
19. *Christophia Callipterella*, Rag.
20. — *Litterella*, Rag.
21. *Nephopteryx Rubrisparsella*, Rag.
22. *Hypochalcia Orbipunctella*, Rag.
23. — *Longobardella*, Rag.
24. *Lasiosticha Canilinea*, Meyr.

1. Cette espèce a pour synonyme : *Goossensia Prasinalis*, Rag., et appartient aux *Chrysauginae*.

PLANCHE XLVII

Fig. 1. *Rhodophaea Confusella*, Walk.
2. *Brephia Imitatella*, Rag.
3. *Cnephidia Kenteriella*, Rag.
4. *Meroptera Mirandella*, Rag.
5. *Salebria Pudibundella*, Rag.
6. — *Fumella*, Ev.
7. *Caina Inanitella*, Rag.
8. *Selagia Subochrella*, H.-S.
9. *Bradyrrhoa Ochrospilella*, Rebel
10. *Hypochalcia Bruandella*, Gn.
11. — *Romanovi*, Rag. ♂.
12. — — — ♀.
13. — *Gianelliella*, Rag. ♀.
14. *Dysphylia Asperella*, Rag.
15. *Nephopteryx Subdivisella*, Rag.
16. — *Caradrinella*, Rag.
17. *Pretoria Hutchinsoni*, Rag.
18. *Getulia Semifuscella*, Rag.
19. *Euzophera Longipennella*, Druce
20. — *Albipunctella*, Rag.
21. — *Nelliella*, Rag.
22. — *Imperfectella*, Rag.
23. — *Fuliginosella*, Hein.
24. *Metallosticha Plumbeifasciella*, Hmpsn.
25. — *Hemicautella*, Hmpsn.

PLANCHE XLVIII

Fig. 1. *Hyphantidium Vinaceellum*, Rag.
2. *Urbania Lophopterella*, Rag.
3. *Mescinia Micans*, Hmpsn.
4. *Eccopidia Strigata*, Hmpsn.
5. *Nyctegretis Resticula*, Hmpsn.
6. *Mesciniodes Subinfractalis*, Hmpsn.
7. *Mesciniadia Infractalis*, Walk.
8. *Edulica Rufalis*, Hmpsn.
9. *Psorosa Opimella*, Meyr.
10. *Staudingeria Magnifica*, Butl.
11. *Heterographis Proniphea*, Hmpsn.
12. — *Rubripictella*, Hmpsn.
13. — *Ocellella*, Rag.

14. *Heterographis Terstrigella*, Chr.
15. — *Pygmaeella*, Hmpsn.
16. — *Carnibasalis*, Hmpsn.
17. — *Convexella*, Led.
18. *Hulstia Undulatella*, Clem.
19. — *Micralis*, Hmpsn.
20. *Heterographis Octella*, Hmpsn.
21. *Dentinodia Verrucicola*, Hmpsn.
22. *Ancylosis Trilineatella*, Hmpsn.
23. — *Niveicostella*, Hmpsn.
24. — *Nigritarsea*, Hmpsn.
25. *Oncolabis Anticella*, Zell.
26. *Hypogryphia Rufifasciella*, Hmpsn.
27. *Dannemora Quadripuncta*, Zell.

PLANCHE XLIX

Fig. 1. *Mescinia Discella*, Hmpsn.
2. *Homoeosoma Vagella*, Zell.
3. — *Fuscifusella*, Hmpsn.
4. — *Bipunctella*, Hmpsn.
5. — *Ephestidiella*, Hmpsn.
6. — *Terminella*, Rag.
7. *Nonia Exiguella*, Rag.
8. *Homoeosoma Vittalella*, Hmpsn.
9. — *Griseipennella*, Hmpsn.
10. *Ephestia Rubrimediella*, Hmpsn.
11. *Ernophthora Actiosoides*, Hmpsn.
12. *Moodna Olivella*, Hmpsn.
13. — *Bisinuella*, Hmpsn.
14. — *Elongatella*, Hmpsn.
15. *Olyca Pectinatella*, Hmpsn.
16. *Hyphantidium Sericarium*, Scott
17. *Ephestia Micaceella*, Rag.
18. — *Suffusella*, Rag.
19. *Stylobasis Rubripurpurea*, Hmpsn.
20. *Endommasis Nigritella*, Hmpsn.
21. *Epischidia Albunculella*, Stgr.
22. *Ematheudes Vitellinella*, Rag.
23. *Eccopisa Serratilineella*, Rag.

PLANCHE L

Fig. 1. *Metallosticha Bicolorella*, Hein.
2. *Psorosa Tergestella*, Rag.

3. *Lasiosticha Ephestiella*, Rag.
4. *Etiella Sincerella*, Meyr.
5. *Ceutholopha Petalocosma*, Meyr.
6. *Dioryctria Albovittella*, Hulst
7. *Myelois Obnupsella*, Hulst
8. — *Immundella*, Hulst
9. — *Bistriatella*, Hulst
10. *Acrobasis Hebescella*, Hulst
11. — *Gulosella*, Hulst
12. *Dioryctria Actualis*, Hulst
13. *Meroptera Canescentella*, Hulst
14. *Salebria Celtidella*, Hulst
15. — *Delectella*, Hulst
16. — *Carneella*, Hulst
17. *Elasmopalpus Melanellus*, Hulst
18. — *Floridellus*, Hulst
19. *Megasis Atrella*, Hulst
20. *Etiella Rubribasella*, Hulst
21. *Dannemora Edentella*, Hulst
22. *Euzophera Franconiella*, Hulst
23. — *Ostricolorella*, Hulst

PLANCHE LI

Fig. 1. *Eleusina Homoeosomella*, Hmpsn.
2. *Myelois Minutulella*, Hulst
3. *Tolima Roseopennella*, Hulst
4. *Poujadia Floscella*, Hulst
5. *Statina Gaudiella*, Hulst
6. *Cathayia Obliquella*, Hmpsn.
7. *Melissoblaptes Aegidia*, Meyr.
8. *Emmalocera Laminella*, Rag.
9. *Polyocha Cremoricosta*, Rag.
10. *Hypsotropa Paucipunctella*, Rag.
11. *Sudania Subcostella*, Rag.
12. *Baroda Flammella*, Hmpsn.
13. *Tirathaba Trichogramma*, Meyr.
14. *Melissoblaptes Isodesma*, Meyr.
15. *Acrobasis Crassisquamella*, Hmpsn.
16. *Ptyonocera Atrifusella*, Hmpsn.
17. *Monoctenocera Leucania*, Feld.
18. *Emmalocera Strigicostella*, Hmpsn.
19. *Polyocha Strigivenella*, Hmpsn.
20. *Poujadia Rosella*, Hmpsn.
21. *Critonia Roseistrigella*, Hmpsn.
22. — *Purpureotincta*, Hmpsn.
23. — *Promelaena*, Hmpsn.

24. *Singhalia Sarcoglauca*, Hmpsn.
25. *Alamosa Piperatella*, Rag.
26. *Cyrcyra Translineella*, Rag.

PLANCHE LII

Fig. 1. *Ambala Heterocerella*, Hmpsn.
2. *Heosphora Polyactinia*, Hmpsn.
3. — *Ramulosella*, Rag.
4. *Anerastia Pulverulella*, Hmpsn.
5. *Epidauria Phoeniciella*, Rag.
6. *Mampava Bipunctella*, Rag.
7. *Mesodiphlebia Rosella*, Hmpsn.
8. *Statina Bifasciella*, Hmpsn.
9. *Tinerastia Fissirella*, Hmpsn.
10. — *Discipunctella*, Hmpsn.
11. *Maliarpha Minimella*, Hmpsn.
12. *Anerastia Hemirhodella*, Hmpsn.
13. *Statina Punctilineella*, Hmpsn.
14. *Commotria Laticostella*, Hmpsn.
15. *Tolima Tricolorella*, Hmpsn.
16. *Emmalocera Longiramella*, Hmpsn.
17. *Anerastia Taliella*, Hmpsn.
18. — *Biseriella*, Hmpsn.
19. *Fossifrontia Leuconeurella*, Hmpsn.
20. *Discofrontia Normella*, Hmpsn.
21. *Emmalocera Radiatella*, Hmpsn.
22. *Acrobasis Betulella*, Hulst
23. — *Comptoniella*, Hulst
24. *Numonia Homoeosomidia*, Hmpsn.
25. *Cryptoblabes Proleucella*, Hmpsn.
26. — *Bipunctalis*, Hmpsn.
27. — *Lophopterella*, Hmpsn.

PLANCHE LIII

Fig. 1. *Lamoria Virescens*, Hmpsn.
2. — *Inostentalis*, Walk.
3. — *Pachylepidella*, Hmpsn.
4. *Balaenifrons Homopteridia*, Hmpsn.
5. *Lamoria Infumatella*, Hmpsn.
6. *Ethopia Roseilinea*, Walk.
7. *Eucallionyma Sarcodes*, Meyr.
8. *Embryoglossa Variegata*, Warr.

9. *Paraphycita Epiperckiella*, Hmpsn.
10. *Picrogama Anticosma*, Meyr. ♀.
11. — — — ♂.
12. *Megarthria Velutinella*, Hmpsn.
13. *Omphalophora Rubrella*, Hmpsn.
14. *Melissoblaptes Obliterosa*, Walk.
15. *Acyperas Aurantiacella*, Hmpsn.
16. *Sphinctocera Crassisquama*, Warr.
17. *Metachrysia Acyperella*, Hmpsn.
18. *Parazanclodes Chrysaugella*, Hmpsn.
19. *Harpagoneura Hepialivora*, Hmpsn.
20. *Paralipsa Erubella*, Hmpsn.

PLANCHE LIV

Fig. 1. *Heteromicta Ochraceella*, Hmpsn.
2. *Antiptilotis Rubicunda*, Meyr.
3. *Heteromicta Nigricostella*, Hmpsn.
4. *Tirathaba Semifoedalis*, Walk.
5. *Myelobia Decolorata*, H.-S.
6. *Tirathaba Unicolorella*, Hmpsn.
7. *Harpagoneura Complexa*, Butl.
8. — *Rosella*, Hmpsn.
9. — *Acrocausta*, Meyr.
10. *Doloessa Plumbolineella*, Hmpsn.
11. *Prosthenia Psittacolella*, Hmpsn.
12. *Doloessa Constellata*, Hmpsn.
13. *Microchlora Eariasella*, Hmpsn.
14. *Prasinoxena Monospila*, Meyr.
15. — *Hemisema*, Meyr.
16. *Myelobia Smerintha*, Hb.
17. *Prasinoxena Bilineella*, Hmpsn.
18. *Melissoblaptes Odontella*, Hmpsn.
19. — *Variegatella*, Hmpsn.
20. *Stenachroia Elongella*, Hmpsn.
21. *Tirathaba Haematella*, Hmpsn.
22. *Anerastidia Albivittella*, Hmpsn.

PLANCHE LV

Fig. 1. *Paraphomia Vineteella*, Hmpsn.
2. *Metaraphia Postluteella*, Hmpsn.
3. *Paralipsa Decolorella*, Hmpsn.
4. *Polyocha Cinerella*, Hmpsn.

5. *Paraphomia Natalensis*, Hmpsn.
6. *Pectinigeria Paranensis*, Hmpsn.
7. *Hypogryphia Atrisparsella*, Hmpsn.
8. *Achroia Innotata*, Walk.
9. *Mabillia Zambesiella*, Hmpsn.
10. *Cryptoblabes Erythrina*, Hmpsn.
11. *Spatulipalpia Flabellifera*, Hmpsn.
12. *Samaria Micaceella*, Hmpsn.
13. *Didia Strigivenella*, Hmpsn.
14. *Rhodophaea Nigralbella*, Hmpsn.
15. — *Validella*, Walk.
16. — *Semiustella*, Hmpsn.
17. — *Tenebralis*, Hmpsn.
18. — *Melanoplaga*, Hmpsn.
19. *Acrobasis Pachylepidella*, Hmpsn.
20. — *Olivalis*, Hmpsn.
21. *Trisides Bisignata*, Walk.
22. *Mussidia Pectinicornella*, Hmpsn.
23. *Cavipalpia Phoenicocraspis*, Hmpsn.
24. *Odontarthria Subfuscella*, Hmpsn.
25. *Cryptoblabes Pallicostalis*, Walk., tête.
26. *Rhodophaea Heringi*, Rag., tête et pattes antérieures.

PLANCHE LVI

Fig. 1. *Ancova Endoleucella*, Hmpsn.
2. *Barbifrontia Hemileucella*, Hmpsn.
3. *Ancova Flavicollarella*, Hmpsn.
4. *Piesmopoda Rufimarginella*, Hmpsn.
5. — *Ferrella*, Hmpsn.
6. — *Bipartella*, Hmpsn.
7. — *Semiusta*, Hmpsn.
8. — *Obliquifasciella*, Hmpsn.
9. *Hyalospila Ptyonopoda*, Hmpsn.
10. *Phycita Eulepidella*, Hmpsn.
11. — *Azonaxsalis*, Walk.
12. *Phycitopsis Hemileucella*, Hmpsn.
13. *Addyme Ardentella*, Hmpsn.
14. *Phycita Majoralis*, Hmpsn.
15. *Dioryctria Rubella*, Hmpsn.
16. — *Symphoniella*, Hmpsn.
17. — *Cyclogramma*, Hmpsn.
18. *Oxydisia Hyperythrella*, Hmpsn.
19. *Trachonitis Capensis*, Hmpsn.
20. *Lophothoracia Omphalella*, Hmpsn.
21. *Candiope Uberalis*, Swinh.
22. *Pristophora Indecisa*, Walk.

23. *Candiope Erubescens*, Hmpsn.
24. *Piesmopoda Steniella*, Rag., tête.
25. *Sandrabatis Crassiella*, Rag., tête.
26. *Hyalospila Leuconeurella*, Rag., tête.

PLANCHE LVII

Fig. 1. *Nephopteryx Subgenistella*, Hmpsn.
2. — *Semiirrorella*, Hmpsn.
3. *Palibothra Basisignella*, Hmpsn.
4. *Nephopteryx Nocturnella*, Hmpsn.
5. *Endolasia Melanoleuca*, Hmpsn.
6. *Nephopteryx Ochribasalis*, Hmpsn.
7. *Magiria Pectenella*, Hmpsn.
8. *Volobilis Proximalis*, Walk.
9. — *Biplaga*, Walk.
10. — *Chloropterella*, Hmpsn.
11. *Thylacoptila Cavifrontella*, Hmpsn.
12. *Salebria Metamelana*, Hmpsn.
13. *Pristarthria Caustella*, Hmpsn.
14. *Salebria Nigristriata*, Hmpsn.
15. *Laodamia Argentilavella*, Hmpsn.
16. *Salebria Ceroprepiella*, Hmpsn.
17. *Megasis Barrettae*, Hmpsn.
18. *Salebria Strigivenata*, Hmpsn.
19. *Oligochroa Atrisquamella*, Hmpsn.
20. *Elasmopalpus Jasminophaga*, Hmpsn.
21. *Melathrix Flaveotincta*, Lucas
22. *Getulia Fulviplagella*, Hmpsn.
23. *Trachypteryx Rubripictella*, Hmpsn.
24. *Etiella Melanella*, Hmpsn.
25. — *Venustella*, Hmpsn.
26. *Dioryctria Dentilinella*, Hmpsn.
27. *Nephopteryx Bicolorella*, Leech, tête.

TABLES ALPHABÉTIQUES

DES GENRES ET ESPÈCES DÉCRITS DANS CE VOLUME

Les variétés, les aberrations, les synonymes sont marqués en italiques.
Les espèces figurées sont indiquées par les numéros des planches et figures.

GENRES

Acara Walk. 445
Achroia Hb. 496
Acyperas Hmpsn. 427
Addyme Walk. 532
Alamosa Rag. 369
Alispa Zell. 125
Alispoides Rag. 118
Altoona Hulst. 339
Ambala Rag. 370
Ampycodes Rag. 393
Ampycophora Meyr. 388
Ancylodes Rag. 180
Ancylosis Zell. 212, 560
Anerastia Hb. 394
Anerastidia Hmpsn. 500
Anonaepestis Rag. 123
Antiptilotis Meyr. 467
Aphomia Hb. 470
Arenipses Hmpsn. 501
Asarta Zell. 1
Aspithra Rag. 306
Assara Walk. 72
Atascosa Hulst. 344
Aurora Rag. 337
Balaenifrons Hmpsn. 421
Bandera Rag. 409
Bapara Walk. 478
Barbifrontia Hmpsn. 525
Baroda Rag. 348
Bethulia Rag. 304
Biafra Rag. 330
Cabotia Rag. 187
Cabragus Moore. 554
Cactoblastis Rag. 15
Cadra Walk. 271
Calera Rag. 417
Calguia Walk. 554
Callionyma Meyr. 430
Canarsia Hulst. 119
Cateremna Meyr. 72
Cathayia Hmpsn. 451
Cayuga Hulst. 352
Ceara Rag. 368
Cerioclepta Sodof. 447
Chionea Gn. 1
Ciris Rag. 329
Coenochroa Rag. 418

Coleoneura Rag. 463
Coleothrix Rag. 532
Commotria Berg 342
Comorta Rag. 389
Conobathra Meyr. 540
Corcyra Rag. 491
Critonia Rag. 364
Crocydopora Meyr. 199

Dannemora Hulst. 209
Davara Walk. 530
Dectocera Rag. 210
Dembea Rag. 368
Dentinodia Rag. 129
Discofrontia Hmpsn. 350
Diviana Rag. 201
Dolichorrhinia Rag. 190
Doloessa Zell. 487

Eccopidia Hmpsn. 87
Eccopisa Zell. 32
Edulica Rag. 122
Eldana Walk. 495
Eleusina Rag. 210
Ematheudes Zell. 332
Embryoglossa Warr. 424
Emmalocera Rag. 313
Endolasia Hmpsn. 544
Endommasis Hmpsn. 124
Enosima Rag. 389
Ephestia Gn. 271
Ephestiodes Rag. 264
Epidauria Rag. 405
Epimorius Zell. 429
Epischidia Rag. 113
Ernophthora Meyr. 307
Ertzica Walk. 445
Erythphlebia Rag. 393
Ethopia Walk. 458
Eucallionyma Rag. 430
Eucampyla Meyr. 26
Eurythmia Rag. 266
Eurythmidia Rag. 208
Euzophera Zell. 36
Euzopherodes Rag. 79

Fossifrontia Hmpsn. 338

Galleria Fabr. 447
Goya Rag. 349

Guastica Walk. 527
Gymnancyla Zell. 195

Harpagoneura Butl. 463
Hedemannia Rag. 197
Heosphora Meyr. 381
Heterographis Rag. 140
Heteromicta Meyr. 452
Homoeosoma Curt. 227
Homosassa Hulst. 394
Honora Grote. 183
Hornigia Rag. 267
Hosidia Rag. 408
Hulstia Rag. 127
Hyphantidium Scott. 72
Hypographa Gn. 192
Hypographia Rag. 192
Hypogryphia Rag. 192
Hyporatasa Rag. 5
Hypsotropa Zell. 374

Laetilia Rag. 116, 560
Lamoria Walk. 432
Lasiocera Meyr. 109
Lasiosticha Meyr. 109
Laurentia Rag. 408
Lodiana Rag. 319
Lophothoracia Hmpsn. 537
Luconia Rag. 511
Lydia Rag. 200
Lymira Rag. 372
Lympha Rag. 10

Macrorrhinia Rag. 190
Maliarpha Rag. 392
Mampava Rag. 411
Mangala Rag. 342
Manhatta Hulst. 267
Maraclea Walk. 432
Maricopa Hulst. 191
Martia Rag. 367
Maxillaria Stgr. 207
Megaphycis Grote. 12
Megarthria Hmpsn. 426
Melia Hein. 36
Melissoblaptes Zell. 478
Melitara Walk. 12
Menuthia Rag. 418
Mescinia Rag. 83
Mesciniadia Hmpsn. 121

Mesciniodes Hmpsn. 27
Mesodiphlebia Zell. 412
Metachrysia Hmpsn 504
Metallosticha Rag. 68
Metaraphia Hmpsn.. 494
Metephestia Rag. 87
Meyrickia Rag. 456
Meyrickiella Rag.. 86
Microchlora Hmpsn.. 468
Ministis Hmpsn.. 307
Mona Hulst. 140
Monoctenocera Hmpsn. 311
Moodna Hulst. 267
Morpheis Hb. 422
Mucialla Walk.. 459
Myelobia H.-S. 422

Navasota Rag. 369
Nonia Rag.. 260
Nyctegretis Zell. 28

Olyca Walk. 34
Omphalophora Hmpsn. 427
Oncolabis Zell. 187
Osakia Rag. 318
Oxybia Rag. 110
Oxydisia Hmpsn. 535
Ozamia Rag. 34

Papua Rag.. 312
Paralipsa Butl. 472
Paraphomia Hmpsn. 501
Paraphycita Hmpsn.. 451
Parazanclodes Hmpsn 490
Paroxyptera Rag.. 503
Parramatta Rag. 366
Patagonia Rag.. 226
Patna Rag. 329
Pectinigeria Rag.. 352
Pempelia Hb.. 88
Peoria Rag. 386
Petaluma Hulst. 418
Phycita Curt.. 530
Picrogama Meyr. 444
Piesmopoda Zell. 527
Plodia Gn. 305
Pogonotropha Zell. 206
Polyocha Zell. 320
Poujadia Rag. 344
Prasinoxena Meyr. 499
Proceratia Hmpsn. 197
Prophtasia Rag. 351
Prorophora Rag. 196
Prosthenia Hmpsn. 450
Psorosa Zell. 102
Ptyonocera Hmpsn.. 526

Ragonotia Grote. 329
Ratasa H.-S. 8
Rhectophlebia Rag. 493
Rhinaphe Berg. 394
Rhodochrysa Rag. 387

Saborma Rag. 309
Salinaria Rag. 11
Saluria Rag. 358
Schistotheca Rag.. 428
Seeboldia Rag. 7
Seleucia Rag. 372
Seneca Hulst. 72
Siboga Rag. 338
Singhalia Hmpsn.. 351
Socora Rag. 374
Spermatophthora Led.. 194
Sphinctocera Warr. 425
Statia Rag.. 443
Statina Rag. 415
Staudingeria Rag.. 131
Stenachroia Hmpsn. 494
Stenoptycha Hein. 36
Stylobasis Hmpsn. 198
Sudania Rag.. 380
Syria Rag. 202

Talamba Rag. 387
Tampa Rag. 411
Thagora Walk.. 487
Thiallela Walk.. 511
Thospia Rag.. . . . . 111, 560
Tiarra Rag. 372
Tinerastia Hmpsn. 414
Tirathaba Walk. 459
Tolima Rag. 339
Trachylepidia Rag. 468
Trisides Walk. 521
Trissonca Meyr 115
Tugela Rag. 441
Tylochares Meyr. 115

Unadilla Hulst 261

Urbania Rag.. 81
Valdivia Rag.. 191
Vindana Walk.. 447
Vitula Rag. 81
Vobrix Walk. 493
Volobilis Walk.. 545
Volusia Hulst. 339
Wekiva Hulst. 374
Yosemitia Rag. 17
Zophodia Hb.. 18

ESPÈCES

A

Ablutella Zell. Anerastia. 403
Abnormalella Rag. Ephestia.. . . . 294
Abstersella Zell. (*Myelois*) Ephestia, XXXV, 4.. 279
Achatinella Hb. Nyctegretis.. . . 28
Achroeella Rag. Hom., XXXII, 12. 236
Acmaeoptera Rag. Hom., XXXIII, 21. 255
Acrocausta Meyr. Harpag., LIV, 9. 466
Actiosoides Hmpsn. (*Mimistis*) Ernophthora, XLIX, 11. 307
Actualis Hulst Dioryctria, L, 12. . 535
Acyperella Hmpsn. Metachrysia, LIII, 17. 504
Adaptella Walk. (*Pempelia*) Lamoria, XXXV, 21. 434
Adornatella Tr. Pempelia. 96
Adumbratella Rag. Hypsotropa, XXXVIII, 13. 380
Adustella Rag. Stauding., XXIX, 12. 138
Aegidia Meyr. Melissoblaptes, LI, 7. 485
Aegyptiacella Rag. Heter., XXX, 19. 160
Aethiopella Dup. (*Phycis*) Asarta.. 2
Afflatella Mn. Ephestia, XXXIV, 16. 284
Afflictella Rag. Euzophera, XXV, 20. 41
Affusella Rag. Hom., XXXIII, 24. 260
Aglaeella Rag. Euzophera, XXXII, 6. 65
Agraphella Rag. Syria, XXXI, 24. 203
Albatella Rag. Homoeos., XXXII, 17. 244
Albescentella Rag. Hom., XXXII, 14 250
Albicans Rag. Euzopherodes, XXXI, 23. 79
Albiciliella Stgr. (*Nyct.*) Heter. . 176
Albicosta Stgr. (*Myelois*) Heterographis, XXIX, 6. 150
Albicostale Walk. (*Assara*) Hyphantidium, XXV, 14.. 73
Albidella Rag. Ancylosis, XXXI, 6. 220
Albilavalis Hmpsn. (*Phyc.*) Hyal. 530
Albinotella Rag. Staud., XXVII, 2. 134
Albipennella Hulst (*Pempelia*) Staudingeria, XXVIII, 12.. 136
Albipunctella Rag. Euzophera, XLVII, 20. 52
Albivenella Rag. Goya, XXXVII, 6. 349
Albivittella Hmpsn. Anerastidia, LIV, 22. 500
Albogilvella Rag. Euzoph., XXV, 8. 54
Alborivulella Rag. Thospia, XXVIII, 6. 112
Albosparsa Butl. (*Ephestia*) Unadilla, XLIV, 11. 263
Albovittella Hulst Dioryctria, L, 6. 533
Albovittella Rag. Hom., XXXIV, 2. 237
Albunculella Stgr. (*Myelois*) Epischidia, XLIX, 21. 114
Albunculella Rag. Psorosa, XXIX, 4. 106
Alienalis H.-S. (*Ratasa*) Hyporatasa. 6
Alienalis Ev. (*Pyralis*) Ratasa. . 9
Allotriella H-S. (*Ratasa*) Hypor. 6
Alpherakyella Rag. Euzophera, XXXII, 4.. 68

Alpicolella Zell. (*Myelois*) Asarta.. 4
Alveolella Rag. Zophodia, XXV, 7. 25
Ambustiella Rag. Pemp., XXVI, 21. 98
Anella Schiff. Lamoria. 438
Anella Zinck. Melissoblaptes. . . 480
Anerastica Snell. (*Nephopteryx*) Emmalocera, XXXVI, 8.. . . 317
Anguinosella Zell. Ancylosis.. . . 224
Anguliferella Rag. Hom., XXXII, 21. 257
Angusta Haw. Ephestia.. 300
Angusta Stgr. (*Myel.*) Syr., XXIII, 9. 204
Angustella Hb. Alispa.. 125
Anticella Zell. Oncol., XLVIII, 25. 187
Anticosma Meyr. Picr., LIII, 11, 10 445
Apotomella Rag. (*Pempelia*) Ampycophora, XL, 17.. 388
Approximella Walk. (*Eurhodope*) Peoria, XL, 24. 386
Arcticostella Rag. Pectinigeria, XXXVII, 9. 354
Arcuatella Rag. Euzophera, XXXII, 2. 49
Ardentella Hmpsn. Add., LVI, 13. 532
Ardiferella Hulst (*Altoona*) Tolima, XXIV, 14 506
Ardosiella Rag. Pemp., XXVI, 21. 100
Arenicola Rag. Syria, XXIII, 10. . 203
Arenosella Stgr. (*Anerastia*) Syria, XLII, 17. 204
Argentilavella Hmpsn. Laodamia, LVII, 15. 552
Argyrogrammos Zell. (*Myelois*) Metallosticha. 69
Arizonella Rag. Martia, XXXVIII, 20. 367
Armeniella Rag. Saluria. 361
Artemisiella Stt. (*Myel.*) Euzoph. 55
Aspilatella Rag. Heter., XXIX, 10. 151
Atrella Hulst Megasis, L, 19. . . 557
Atricostella Rag. Comorta. . . . 389
Atrifusella Hmpsn. Ptyon., LI, 16. 526
Atrisparsella Hmpsn. Hypogryphia, LV, 7.. 193
Atrisquamella Hmpsn. Oligochroa, LVII, 19. 551
Aurantiacella Hmpsn. Acyperas, LIII, 15. 427
Aureofasciella Rag. (*Macrorrhinia*) Dolichorrhinia, XXVII, 20. . . 190
Aurifusella Walk. (*Crambus*) Emmalocera, XXXVI, 18. 317
Auritipalpus Moore (*Cabragus*) Calguia.. 554
Auropurpurella Rag. Piesmopoda. 527
Aurora Voll. (*Crambom.*) Ethopia. 458
Aurorella Chr. (*Myelois*) Pempelia, XXIII, 15.. 97
Austrina Feld. et Rog. Galleria, 448
Automorpha Meyr. Conobathra, XXXIII, 1. 540
Azonaxsalis Walk. (*Davara*) Phycita, LVI, 11. 531

B

Bacillella Rag. Ephestia, XXXIV, 20.. 288
Baptella Rag. Ephestia, XXXIV, 19. 290
Barbella Led. Ancylosis 225
Barrettae Hmpsn. Meg., LVII, 17. 557
Basimaculatella Rag. Vit., XXVI, 19. 82
Basisignella Hmpsn. (*Nephopteryx*) Palibothra, LVII, 3.. . . 543
Bengalella Rag. Anonaepestis, XLII, 20. 124
Betulella Hulst Acrobasis, LII, 22. 519
Bichordella Rag. Heter., XXIX, 21. 157
Bicolorella Hein. (*Myelois*) Metallosticha, L, 1.. 70
Bicolorella Leech Neph., LVII, 27. 541
Bicolorella Hulst (*Atasc.*) Pouj. . 345
Bifasciata Dup. (*Phycis*) Psorosa. 104
Bifasciella Hmpsn. Statina, LII, 8. 416
Biflexella Led. (*Myelois*) Syria, XXIII, 8. 205
Bigella Zell. (*Ephestia*) Euzophera. 64
Biligulella Rag. Heter., XXIX, 22. 165
Bilineella Hmpsn. Prasin., LIV, 17. 500
Bimaculella Rag. Anerastia, XL, 5. 404
Binaevella Hb. Homoeosoma. . . 251
Binotella Zell. (*Anerastia*). Bandera, XLIV, 23. 409
Bipartella Hmpsn. (*Phycita*) Piesmopoda, LVI, 6.. 528
Bipartitella Rag. Peoria, XL, 23.. 386
Biplaga Walk. Volobilis, LVII, 9.. 545

Bipunctalis Hmpsn. Crypt., LII, 26. 513
Bipunctana Curt. (*Melia*) Melissoblaptes. 480
Bipunctanus Moore (*Melissoblaptes*) Lamoria. 434
Bipunctella Hmpsn. Hom., XLIX, 4. 256
Bipunctella Rag. Mampava, LII, 6. 411
Biseriella Hmpsn. Aner., LII, 18. 397
Bisignata Walk. Trisides, LV, 21.. 522
Bisinuella Rag. Euzoph., XXV, 15. 62
Bisinuella Hmpsn. Moodna, XLIX, 13. 268
Bistriatella Hulst Myelois, L, 9. . 516
Bistriatella Hulst (*Cayuga*) Pectinigeria. 356
Bituminella Mill. (*Myel.*) Oxybia. 111
Biviella Zell. (*Euzophera*) Moodna. 270
Bivitella Dup. (*Phycis*) Psorosa.. 104
Bizonella Rag. Ephestia, XXXV, 12. 299
Blandella Rag. Heter., XXIX, 14.. 161
Boeticella Rag. Pemp., XXIII, 18. 99
Bohemanni Zell. (*Myelois*) Heterographis, XXVIII, 19.. 154
Bollii Zell. (*Zophodia*) Melitara.. 13
Botydella Rag. Hom., XXXIV, 1. . 238
Brachiella Hmpsn. Monoctenocera, XXXVI, 6.. 312
Breviculella Hmpsn. Pectinigeria, XXXVII, 14.. 358
Brevistrigella Rag. Zoph., XXV, 10. 24
Brucei Hulst (*Dioryctria*) Ambesa. 539
Brunneovittella Rag. Aner., XL, 6. 401
Byzacaenicella Rag. Ancylosis, XXXI, 9. 224

C

Cactorum Berg (*Zophodia*) Cactoblastis, XXIV, 9. 16
Caesariella Rag. Procer., XLII, 15. 197
Cafrella Rag. Tugela, XLVI, 2.. . . 442
Cahiritella Zell. Ephestia. . . . 292
Calcariella Rag. Staudingeria, XXVIII, 13. 135
Calcella Rag. Homoeos., XXXIII, 9. 243
Calidella Gn. Ephestia, XXXIV, 24. 281
Californiella Rag. Coen., XLV, 8. 420
Calonella Rag. Ephestia, XXXV, 5. 281
Canariella Rebel Homoeosoma.. . . 246
Cancelliella Rag. Sal., XXXVII, 23. 363
Candefactella Rag. Hom., XXXII, 25 259
Candidatella Led. (*Myelois*) Heterographis, XXIX, 15.. 170
Candidella Hulst Homoeosoma. . 245
Canella Hb. Gymnancyla. 195
Canescens Rag. Schist., XLV, 15. 429
Canescentella Hulst Meropt., L, 13. 544
Canescentella Hmpsn. (*Nephopteryx*) Thylacoptila. 547
Canicostella Rag. Honora.. . . . 186
Canilinea Meyr. (*Lasiocera*) Lasiosticha, XLVI, 24. 109
v. Canuisella Rag. Hom., XXXIII, 16 248
Capensis Rag. Ancylosis, XXXI, 2. 223
Capensis Hmpsn. Trachon., LVI, 19. 536
Carnatella Rag. Polyocha, XXXV, 25. 325
Carnea Warr. (*Myelois*) Heterographis, XLIV. 9.. 156
Carneella Hulst Salebria, L, 16.. 551
Carnibasalis Hmpsn. Heterographis, XLVIII, 16. 177
Castanella Hmpsn. (*Thagora*) Doloessa, VIII, 24.. 488
Castillella Rag. Epischnia 555
Cataphaea Meyr. Homoeosoma, XXXIII, 3. 250
Caustella Hmpsn. Prist., LVII, 13. 548
Cautella Walk. (*Pempelia*) Ephestia, XXXIV, 23. 292
Cavifrontella Hmpsn. Thylacoptila, LVII, 11. 547
Celsella Walk. (*Arax.*) Aner., XL, 7. 405
Celtidella Hulst Salebria, L, 14. . 549
Cephalonica Stt. (*Melissoblaptes*) Corcyra, XLV, 23.. 491
Cephella Rag. Ancylosis, XXXI, 5.. 218
Cerea Haw. Galleria. 448
Cerealis Hb. Galleria.. 448
Cereana L. Galleria. 448
Cereella Ev. Galleria.. 448
Cerella Fabr. Galleria. 448
Ceroprepiella Hmpsn. Salebria, LVII, 16. 550
Cerostomella Rag. Mabillia, XXXVIII, 21. 512
Chalcocyanella, Stgr. et Wke. (*Myelois*) Metallosticha 70

Chalybella Ev. (*Phycis*) Lympha, XXV, 6. 10
Championella Rag. Beth., XXXV, 16. 304
Chlorella Rag. Statia, XLV, 14. . 444
Chloropterella Hmpsn. (*Phycita*) Volobilis, LVII, 10. 546
Chrysaugella Hmpsn. Parazanclodes, LIII, 18. 490
Ciliatella Zell. (*Myelois*) Heterographis, XLIV, 8. 150
Ciliciella Stgr. Asarta, XXV, 5. . 3
Cinerella Stt. (*Myelois*) Heter. . . 172
Cinerella Hmpsn. Polyocha, LV, 4. 328
Cinerosella Zell. (*Myel.*) Euzoph. 55
Cinigerella Walk. (*Nephopteryx*) Crocydopora, XXVI, 14. . . . 199
Cinnamomella Dup. Ancylosis. . . 220
Citrinella Rag. Syria, XXXI, 25. . 202
Claricostella Rag. Pouj., XXXVI, 26 345
Clathrella Rag. Tugela, XLVI, 1.. 442
Clitellatella Rag. (*Hornigia*) Moodna, XXXIV, 12. 269
Clothella Mill. (*Myelois*) Ephestia. 284
Coarctella Rag. Ephestia, XXXV, 10 297
Coccidivora Comst. (*Dakruma*) Laetilia, XXVI, 25. 117
Colon Chr. (*Myel.*) Euzoph., XXV, 17. 44
Colonatus Haw. (*Crambus*) Aphomia. 471
Colonella L. Aphomia. 471
Colonum Fabr. (*Cramb.*) Aphom. 471
v. Coloradensis Rag. Heterographis, XXX, 9. 169
Commatella Zell. (*Eph.*) Mescinia. 84
Compedella Zell. (*Euzoph.*) Edul. 122
Complana Feld. et Rog. (*Aphomia*) Harpagoneura, XLVI, 13.. . . 466
Complexa Butl. Harpag., LIV, 7.. 465
Comptoniella Hulst Acrob., LII, 23. 519
Conchyliella Rag. Heter., XXIX, 11 164
Concinnella Rag. Biaf., XXXVIII, 2. 330
Concolorella Rag. Euzoph., XLII, 8. 59
Conicolellum Const. (*Euzophera*) Hyphantidium 76
Conspersella Rag. Aner., XL, 13. 404
Constellata Hmpsn. Dol., LIV, 12. 489
Contrastella Rag. Ambala, XXXVIII, 11. 370
Convexella Led. (*Myelois*) Heterographis, XLVIII, 17. 176
Convolutella Hb. Zophodia. . . . 20
Coquimbella Rag. Vald., XXXI, 17. 191
Corcyrella H.-S. (*Myelois*) Euzophera. 54
Cordubensiella Rag. (*Heterographis*) Hulstia, XXIX, 20. . . . 128
Corsica Mn. Nyctegretis. 30
Cortella Const. Pempelia. 95
Cosmiella Meyr. (*Myelois*) Tylochares, XXVI, 16. 115
Costatella Rag. (*Seleucia*) Lymira. 373
Costella Rag. Polyocha, XXXVI, 15 326
Costistrigella Rag. Heterographis, XXVIII, 23. 158
Costivittella Rag. Euzoph., XXV, 19 42
Crassiella Rag. Sandrabatis, LVI, 25. 536
Crassinotella Rag. Ematheudes. XXXV, 26. 335
Crassipalpella Rag. Thospia, XXVIII, 4. 112
Crassiscapella Rag. Mangala, XXXVII, 17.. 342
Crassisquama Warr. Sphinctocera, LIII, 16. 425
Crassisquamella Hmpsn. Rhodophaea, LI, 15.. 520
Crassitibiella Rag. (*Coleothrix*) Addyme. 532
Crassivenia Zell. Mesod., XL, 16. 413
Craticulella Rag. Dentin., XXXI, 19. 129
Cremoricosta Rag. Polyocha, LI, 9. 325
Crenatella Rag. Emmalocera. . . 316
Cretacella Roessl. Homoeosoma, XXXIII, 14. 240
Criptea Haw. Pempelia.. 101
Criptella Hb. Pempelia.. 101
Cundajensis Zell. (*Euzoph.*) Cab. . 189
Cupidinella Hulst Bandera, XLV, 3. 410
Cuprotaeniella Chr. Euzophera, XXXII, 10. 67
Curvibasella Rag. Pror., XXXI, 14. 196
Cyclogramma Hmpsn. (*Phycita*) Dioryctria, LVI, 17. 534

D

Daedalella Rag. Euzoph., XXV, 24. 56
Dahliella Tr. (*Phycis*) Psorosa.. . 104
Dealbatella Ersch. Homoeosoma.. 238
Decentella Rag. Heter., XXIX, 16. 161
Declivella Zell. Ephestia. 303
Decolorata H.-S. (*Morpheis*) Mycelobia, LIV, 5. 424
Decolorella Rag. Heter., XLII, 14. 158
Decolorella Hmpsn. Paral., LV, 3. 474
Defectella Walk. (*Cadra*) Ephestia. 292
Defiguralis Walk. Calguia.. . . . 554
Delectella Hulst. Salebria, L, 15. 550
Delicatella Moeschl. (*Aner.*) Heter. 153
Delimitella Rag. Heter., XXIX, 8. 150
Delineata Lucas Homoeosoma.. . 240
Deliquella Zell. (*Anerastia*) Mesodiphlebia, XLV, 5.. 413
Dentata Grote (*Zophodia*) Melitara, XXIV, 8. 14
Denticulella Rag. Ambesa. . . . 539
Dentilinella Hmpsn. (*Phycita*) Dioryctria, LVII, 26.. 533
Dentosella Rag. Vitula. 82
Depauperatella Rag. Euz., XXIV, 23. 41
Depositella Zinck. Gymnancyla. . 195
Depressella Swinh. (*Melissoblaptes*) Polyocha, XXXVI, 12. 324
Deserticola Stgr. (*Myelois*) Heterographis, XXVIII, 17.. 148
Desuetella Walk. (*Neph.*) Ephestia. 292
Detritella Rag. Pol., XXXVI, 14. 326
Devylderi Rag. Pectin., XXXVII, 10. 354
Dichroella Rag. Saluria, XXXIX, 1. 363
Diffusa Stgr. Pempelia, XXVI, 23. 97
Diffusella Chr. (*Myelois*) Salinaria, XXVI, 8. 11
Dilaticornis Walk. (*Trach.*) Succ.. 524
Dilatifasciella Rag. Zoph., XXIV, 16. 21
Dilutella Tr. Ancylosis. 220
Dilutella Hb. Pempelia.. 101
Dimediatella Rag. Tampa, XLV, 4. 411
Diminutella Rag. Euzophera, XLIII, 15. 45
Diremptella Rag. Ancyl., XXVII, 9. 219
Discella Rag. Epidauria, XL, 14.. 407
Discella Hmpsn. Mescinia, XLIX, 1. 84
Discigerella Rag. (*Ciris*) Ragon.. 329
Discinotella Rag. Ceara, XXXIX, 3. 368
Discipunctella Hmpsn. (*Menuthia*). Tinerastia, LII, 10.. 414
Disparella Rag. Eph., XXXIV, 25. 298
Distichella Meyr. (*Homoeosoma*) Unadilla, XXXIX, 20. 262
Disticta Zell. (*Euzophera*) Psorosa. 107
Ditaeniatella Rag. Hom., XXXIII, 5. 236
Divergens Butl. (*Cryptoblabes*) Moodna, XLIV, 13.. 269
Diversella Hmpsn. Polyocha, VI, 21. 324
Dotalis Hulst (*Anerastia*) Ragonotia, XXXVIII, 19.. 329
Dryadella Rag. Heter., XXIX, 19.. 167
Dumetella Rag. Heter., XXVIII, 24. 165

E

Eariasella Hmpsn. Micr., LIV, 13. 468
Eboricostella Rag. Patna, XXXVIII, 1. 330
Edentella Hulst Dannemora, L, 21. 209
Edmandsii Pack. (*Nephopteryx*) Vitula, XXV, 12. 82
Effractella Zell. Eccopisa. 32
Egeriella Mill. (*Eph.*) Euzophera. 64
Electella Hulst Hom., XXXIII, 8. 243
Ella Hulst (*Ephest.*) Aner., XL, 1. 400
Elongatella Rag. Hom., XXXIV, 4. 257
Elongatella Hmpsn. Moodna, XLIX, 14. 269
Elongella Hb. Homoeosoma. . . 234
Elongella Hmpsn. Stenachroia, LIV, 20. 494
Elutella Hb. Ephestia.. 300
Eluviella Steph. Homoeosoma.. . 251
Endoleucella Hmpsn. Anc., LVI, 1. 523
Enervella Rag. Erythph., XXXIX, 24. 394
Ensiferella Meyr. (*Eucarphia*) Parramatta, XXXIX, 2. 366
Ephedrella H.-S. (*Acrobasis*) Heterographis, XXX, 13, 25. . . . 171
Ephestidiella Hmpsn. Homoeosoma, XLIX, 5. 255
Ephestiella Rag. (*Dakr.*) Lasiost., L, 3. 110

Epiperckiella Hmpsn. Paraphycita, LIII, 9. 451
Erodella Rag. Poujadia, XXXVII, 5. 347
Erronella Zell. (*Hom.*) Unadilla. . 262
Erschoffi Rag. Ancylosis, XXVII, 18. 215
Erubella Hmpsn. Paral., LIII, 20. 475
Erubescens Hmpsn. (*Epicrocis*) Candiope, LVI, 23. 538
Erythrella Rag. Ephestiodes, XXXIV, 8.. 266
Erythrina Hmpsn. (*Spatulipalpia*) Cryptoblabes, LV, 10. 513
Erythrinella Rag. Pol., XLIV, 14. 323
Etheiella Meyr. Eucamp., XXVI, 18. 27
Euchlytella Rag. Emath., XXXVI, 21 337
Euclastella Rag. (*Heterographis*) Dentinodia, XXIX, 5.. 130
Eudoreella Rag. Diviana, XXIII, 12. 201
Eulepidella Hmpsn. Phyc., LVI, 10. 531
Euryzona Meyr. Heosphora, XXXIX, 13. 382
Exiguella Rag. Nonia, XLIX, 7. . 260
Exustella Rag. Hom., XXXIII, 13. 245

F

Falsella Snell. (*Hypsotropha*) Siboga, XXXVIII, 3.. 338
Fathmella Obtr. Heter., XXX, 14. 174
Faustinella Zell. (*Euzoph.*) Heter. 154
Favorinella Zell. (*Euzoph.*) Heter. 177
Fernaldialis Hulst (*Megaphycis*) Melitara. 15
Ferrella Hmpsn. (*Hypargyria*) Piesmopoda, LVI, 5.. 527
Ferruginella Rag. Euzophera. . . 67
Ficella Dougl. Ephestia.. 281
Ficulella Barrett Ephestia. . . . 282
Figulilella Gregs. Eph., XXXIV, 14. 282
Figurana Walk. (*Thag.*) Doloessa. 489
Filiella Saalm. (*Achroea*) Paroxyptera, XLV, 24. 503
Fischeri Zell. (*Neph.*) Euzophera.. 57
Fissirella Hmpsn. (*Menuthia*) Tinerastia, LII, 9. 414
Flabellifera Hmpsn. Spatul., LV, 11. 515
Flagella Led. (*Myelois*) Euzophera. 41
Flagrantella Rag. Pol., XLIV, 24. 323
Flammella Rag. Ancyl., XXVII, 8. 217
Flammella Hmpsn. Baroda, LI, 12. 348
Flavella Dup. Homoeosoma.. . . . 234
Flaveolella Rag. Anerastia.. . . . 403
Flaveotincta Lucas (*Myelois*) Melathrix, LVII, 21. 553
Flavescentella Rag. Enos., XL, 18. 390
Flavicollarella Hmpsn. Ancova, LVI, 3. 524
Flavifasciella Rag. Psor., XXIX, 2. 106
Floridellus Hulst Elasm., L, 18. 553
Floscella Hulst (*Atasc.*) Pouj., LI, 4. 346
Foedella Zell. Melissoblaptes. . . 483
Foedellus Walk. (*Cramb.*) Lam. . 434
Foedellus Zell. Melissoblaptes. . 483
Forcipella Rag. Sab., XXXV, 22. 310
Fornacella Meyr. (*Nephopteryx*) Homoeosoma, XXXIII, 23. . . 254
Foucarti Rag. Polyocha, XXXV, 24. 322
Fractifasciella Rag. (*Heterographis*) Staudingeria, XXVIII, 10. 137
Franconiella Hulst Euzoph., L, 22. 61
Fraternella Rag. Pemp., XXVI, 24. 102
Fronticornella H.-S. (*Pempelia*) Epischidia. 114
Fructicassiella Rag. Trachylepidia, XLVI, 15.. 469
Fuliginosella Hein. (*Stenoptycha*) Euzophera, XLVII, 23. 68
Fulminalis Zell. (*Meliss.*) Paralipsa. 477
Fulviplagella Hmpsn. Get., LVII, 22. 556
Fulvobasella Rag. Heter., XXX, 4. 158
Fulvostrigella Ev. (*Phycis*) Epischidia. 114
Fumella Ev. Salebria, XLVII, 6. . 549
Funerellum Rag. Hyph., XLIII, 16. 75
Furcatella H.-S. (*Hom.*) Ephestia. 296
Furellus Zell. (*Meliss.*) Paralipsa. 476
Furvella Rag. Pectin., XXXVII, 11. 355
Fuscatella Hulst (*Hon.*) Canarsia. 120
Fuscella Rag. Hom., XXXIV, 3. . 237
Fuscifusella Hmpsn. Hom., XLIX, 3. 237
Fuscofasciella Rag. Eph., XXXIV, 13 278
Fuscolimbella Rag. Melissoblaptes, XLVI, 11.. 485
Fusconervella Rag. Lam., XLV, 13. 447
Fuscostrigella Rag. Ambala, XXXVIII, 10. 371

Fuscovenella Rag. Ancylodes, XXVII, 10. 183

G

Gaudiella Hulst Statina, LI, 5.. . 415
Gemina Haw. Homoeosoma.. . . 234
Gemmatella Hulst (*Spermat.*) Pectinigeria, XXXVII, 12. 356
Gigantella Rag. Euzoph., XXV, 25. 51
Gilvescentella Rag. Ephestiodes, XXXIV, 5. 264
Gitonella Druce Ephestia.. . . . 279
Glareosella Zell. (*Anerastia*) Poujadia, XXXVII, 19.. 345
Glaucatella Hulst (*Honora*) Zophodia, XXIV, 15.. 23
Goliathella Rag. Hom., XXXII, 22. 256
Goyensis Rag. Zophodia, XXV, 11. 25
Graciella Hulst (*Spermatophthora*) Yosemitia, XXIV, 13.. 18
Gracilella Rag. Heter., XXX, 5. . 160
Grandinotella Hmpsn. Tirathaba, XLV, 17. 462
Griseipennella Hmpsn. Homoeosoma, XLIX, 9. 259
Grisella Fabr. Achroia. 497
Griseomixtella Rag. Ancylodes, XXVII, 14. 181
Grossulariae Pack. (*Pempelia*) Zophodia, XXIV, 10.. 21
Grossularialis Hb. Zophodia. . . 20
Grossulariella Hb. Zophodia. . . 20
Gularis Zell. (*Meliss.*) Paralipsa. . 475
Gulosella Hulst Acrobasis, L, 11.. 520
Guttella Snell. (*Ephestia*) Eleusina, XXXV, 18. 211
Gypsella Rag. Ephestia, XXXV, 6. 285

H

Habenella Rag. Ephestia, XXXV, 8. 296
Haematella Hmpsn. Tirath., LIV, 21 463
Haematica Zell. (*Aner.*) Peoria. . 386
Hammondi Riley (*Pempelia*) Canarsia, XXVIII, 1. 120
Harmoniella Rag. Heter., XXX, 2. 166
Hebescella Hulst Acrobasis, L, 10. 520
Hebetella Rag. Navasota, XXXIX, 5. 369
Hellenica Stgr. (*Myelois*) Heter. . 152
Helveticella Zell. (*Myelois*) Asarta. 2
Hemicautella Hmpsn. Metallosticha, XLVII, 25. 71
Hemichlaena Meyr. Pemp., XLII, 11 98
Hemileucella Hmpsn. Barbifrontia, LVI, 2.. 525
Hemileucella Hmpsn. Phycitopsis, LVI, 12, ... 532
Hemirhodella Hmpsn. Aner., LII, 12 402
Hemisema Meyr. Prasin., LIV, 15. 500
Hemixanthella Hmpsn. (*Phycita*) Cavipalpia. 525
Hepialivora Hmpsn. Harpagoneura, LIII, 19. 464
Heringi Rag. Rhodophaea, LV, 26. 518
Heterocerella Hmpsn. (*Hypsotropha*) Ambala, LII, 1.. 371
Hieroglyphella Rag. Pempelia, XXIX, 1. 91
Holophragma Meyr. Euz., XXIV, 24. 61
Homoeosomella Hmpsn. Eleusina, LI, 1.. 211
Homoeosomella Zell. Euzophera. . 61
Homoeosomidia Hmpsn. Numonia, LII, 24.. 511
Homopteridia Hmpsn. Balaenifrons, LIII, 4.. 421
Homosema Meyr. (*Hypophana*) Meyrickiella, XXVI, 15. . . . 86
Hornigii Led. Spermatophthora. . 194
Hospitella Zell. (*Ephestia*) Eurythmia, XXXIV, 9. 266
Humeralis Butl. (*Ephestia*) Unadilla, XLIV, 12. 263
Hyperythrella Hmpsn. Oxydisia, LVI, 18. 535

I

Ianthemis Meyr. (*Tylochares*) Heterographis, XXX, 20. 162
Ichorella Led. (*Anerastia*) Hypsotropa, XXXIX, 10.. 378
Icosiella Rag. Ephestia, XXXVI, 1. 298

Ignibasella Rag. Heter., XXX, 6. 156
Ignidorsella Rag. (*Eurythmia*) Eurythmidia, XXXIV, 10. 208
Ignistrigella Rag. Heter., XXX, 8. 166
Illella Swinh. (*Pempelia*) Ancylodes, XXX, 15. 182
Illectalis Walk. (*Addyme*) Lymira, XXXVIII, 8. 373
Illibella Hulst (*Anerastia*) Coenochroa, XLV, 9. 419
Illuviella Rag. Hom., XXXIII, 11.. 245
Imbella Walk. (*Acrob.*) Lam., XLV, 12. 437
Imitella Rag. Ancylosis, XXXI, 1.. 221
Immundella Rag. Euz., XXXII, 8. 65
Immundella Hulst Myelois, L, 8.. 515
Impeditella Zell. (*Euzoph.*) Cabot. 189
Imperfectella Rag. Euz., XLVII, 22. 42
Impletella Zell. Euzophera. . . . 66
Impressalis Hulst Hom., XXXIII, 7. 239
Incanella Ev. (*Phycis*) Euzophera. 55
Incarnatella Rag. Anerastia, XXXVIII, 15. 398
Inclarella Rag. Laur., XXXVIII, 14. 403
Inclinella Rag. Nyctegr., XXV, 13. 30
Indecisa Walk. (*Nephopteryx*) Pristophora, LVI, 22. 539
Inductalis Walk. (*Acrob.*) Addyme. 532
Inductella Rag. Ephestia, XXXV, 3. 283
Inferalis Walk. (*Hypoch.*) Addyme. 532
Inficita Walk. (*Acrobasis*) Poujadia, XLIV, 18.. 346
Infimella Rag. Ephestiod., XXXIV, 7. 265
v. Inflammatella Rag. Heter., XXX, 7. 156
Infractalis Walk. (*Nephopteryx*) Mesciniadia, XLVIII, 7.. . . . 121
Infumatella Rag. Ephest., XXXVI, 4. 301
Infumatella Rag. Hyps., XXXIX, 8. 377
Infumatella Hmpsn. Lam., LIII, 5. 440
Infumella Rag. Aner., XXXVIII, 16. 402
Innotata Walk. (*Vobrix*) Achroia, LV, 8. 498
Inornatella Rag. Zoph., XXIV, 11. 25
Inostentalis Walk. (*Maraclea*) Lamoria, LIII, 2.. 436
Inquinatella Rag. Hom., XXXIII, 17. 238
Inspergella Rag. Coenochroa, XLV, 10. 419
Insularella Rag. Heterographis. . 505
Integrella Stgr. Pemp., XXVI, 22. 94
Interfusella Rag. Eph., XXXIV, 17. 290
Interjectella Rag. Heterographis, XXVIII, 20.. 153
Interpunctella Hb. Plodia.. . . . 305
Intextella Zell. (*Myelois*) Euzophera, VIII, 16.. 53
Inustella Rag. Hom., XXXII, 16. . 242
Invenustella Berg Commotria, XXXVI, 24.. 343
Iranella Rag. Ancylosis, XXXI, 3.. 217
Irroratella Rag. Eph., XXXIV, 15. 284
Irrufatella Rag. Tirath., XLIII, 26. 462
Isodesma Meyr. Melissobl., LI, 14. 484
Italogallicella Mill. Pempelia. . . 99

J

Jasminophaga Hmpsn. (*Phycita*) Elasmopalpus, LVII, 20. . . . 552
Jordanella Rag. Sal., XXXVII, 20. 360
Jordanis Rag. Lamoria, XLVI, 5.. 435
Jucundella Mn. Pempelia.. . . . 93

K

Korgosella Rag. Seeboldia, XXV, 1. 7
Kuchniella Zell. Ephestia.. . . . 279

L

Labeculella Rag. Staud., XXVIII, 8. 138
Labeonella Stgr. Ancyl., XXVII, 11. 225
Lacteicostella Rag. Heter., XXX, 1. 160
Lafauryella Rag. (*Euzophera*) Heterographis, XXX, 17. 179
Lallatalis Hulst Ambesa. 539
Laminella Rag. Emmalocera, LI, 8. 318
Lapsalis Walk. (*Dosara*) Ancylodes. 181
Laterculella Zell. (*Anerastia*) Heosphora, XLIV, 21. 383
Laticostella Hmpsn. Commotria, LII, 14.. 343
Latilimbella Rag. Papua, XXXVI, 7. 313

Lativittella Rag. Vald., XXXVI, 19. 191
Latro Zell. (*Melissoblaptes*) Meyrickia, XLVI, 8.. 457
Ledereriella H.-S. Ancylosis. . . 224
Leucania Feld. (*Catagela?*) Monoctenocera, LI, 17.. 312
Leucarma Meyr. (*Euzophera*) Hyphantidium, XXVI, 13.. . . . 76
Leucocephala Stgr. (*Myelois*) Heterographis, XXIX, 9.. 148
Leucocincta Walk. (*Crambus*) Emmalocera, XXXVI, 9. 316
Leuconeurella Hmpsn. Fossifrontia, LII, 19.. 339
Leuconeurella Rag. Hyal., LVI, 26. 530
Leucophlebiella Rag. Heosphora, XXXIX, 17. 385
Leucopleurella Rag. Emmalocera, XLIV, 15.. 317
Leucotaeniella Rag. Aner., XL, 3. 401
Limbella Zell. Hypsotropa. . . . 376
Lineatella Rag. Hedem., XXIII, 14. 198
Lineolella Rag. Osakia, XLIII, 21. 319
Liturosella Ersch. (*Myelois*) Lydia, XXXI, 22.. 200
Lividella Rag. Heter., XXVII, 12. 164
Longipalpella Rag. Aur., XLIV, 2. 337
Longipennella Druce Euzophera, XLVII, 19. 52
Longipennella Hulst (*Zoph.*) Yos. 18
Longiramella Hmpsn. Emmalocera, LII, 16. 315
Longiventrella Rag. Homoeosoma, XXXV, 17. 253
Lophopterella Hmpsn. Cryptoblabes, LII, 27.. 514
Lophopterella Rag. Urb., XLVIII, 2. 81
Lotella Hb. Anerastia.. 397
Lotricella Zell. Anerastia, VIII, 21. 401
Loxogramma Stgr. (*Acrobasis*) Lactilia, XXVII, 6.. 117
Lucida Warr. (*Canthelia*) Heter. 153
Lucidalis Walk. (*Trachonitis*) Ozamia, XXXII, 11. 34
Lucidibasella Rag. Ephestiodes, XXXIV, 6.. 265
Lucidicostella Rag. Emmalocera, XXXV, 20. 316
Luculentella Rag. Euz., XXIV, 20. 46
Lugubrella Rag. (*Hornigia*) Moodna, XXXIV, 11. 270
Lunulella Costa (*Lispe*) Euzophera. 54
Luteicostella Rag. Hyps., XXXIX, 9. 376
Lutilabiella Zell. (*Neph.*) Canarsia. 120
Lutisignella Mn. (*Myelois*) Lydia. 200

M

Macedoniella Rag. Pemp., XLII, 10. 92
Macra Stgr. (*Nephopteryx*) Euzophera, XXXII, 7.. 64
Macrella Rag. Pectin., XXXVII, 16. 355
Macroptera Snell. (*Galleria*) Acara. 446
Maculella Rag. (*Bussa*) Thylacoptila. 547
Maculicostella Rag. Asp., XXXVI, 5. 306
Maculifera Stgr. Ancyl., XXXI, 8. 222
Maculivittella Rag. Saluria, XXXVIII, 7; XLII, 26.. . . . 361
Magellanella Rag. (*Homoeosoma*) Patagonia, XXXIII, 25.. . . . 226
Magnesiella Rag. Sal., XXXVII, 18. 360
Magnifica Butl. (*Aglossa*) Staud., XXVIII, 7; XLVIII, 10. 133
Majoralis Hmpsn. Phycita, LVI, 14. 530
Malacella Stgr. Pemp., XXIII, 16. 91
Maritima Tgstr. Homoeosoma. . . 241
Marmorella Rag. Succadana. . . 524
Maturella Zell. (*Hom.*) Unadilla. . 262
Maximella Walk. (*Ertzica*) Acara. 446
Mediterranella Mill. (*Zoph.*) Eph. 287
Melanella Hmpsn. Etiella, LVII, 24. 558
Melanellus Hulst Elasm., L, 17.. . 553
Melanoleuca Hmpsn. Endolasia, LVII, 5. 544
Melanophlebia Rag. Lam., XLVI, 6. 435
Melanoplaga Hmpsn. Rhod., LV, 18. 519
Mellinella Grote Honora, XXXI, 11. 185
Mellonella L. Galleria. 448
Meretrix Stgr. Maxillaria, XXIII, 7. 208
Meridionalis Rag. Ancova. 523
Mesactella Meyr. (*Spermatophthora*) Trissonca, XXVI, 17. . . . 116
Metallactis Meyr. Anerastia, XL, 11. 399
Metamelana Hmpsn. (*Nephopteryx*) Salebria, LVII, 12. . . . 549
Micaceella Rag. Ephestia, XLIX, 17. 298

Micaceella Hmpsn. Samaria, LV, 12 516
Micans Hmpsn. (*Euzophera*) Mescinia, XLVIII, 3.. 86
Micralis Hmpsn. (*Heterographis*) Hulstia, XLVIII, 19. 128
Microdoxa Meyr. (*Euzophera*) Hyphantidium, XXVI, 12. 78
Mictochroella Rag. Aner., XL, 10. 404
Milleri Zell. Ephestia.. 282
Minimella Hmpsn. Maliarpha, LII, 11. 392
Miniosella Zinck. Anerastia.. . . 397
Minutulella Hulst Myelois, LI, 2.. 515
Mistralella Mill. (*Euz.*) Ephestia. 295
Modesta Butl. Paralipsa, XLIII, 25. 474
Modestella Led. (*Myelois*) Ephestia, XXXV, 9. 294
Moeschleri Rag. Phycita. 531
Monilella Rag. Rhectophl., VIII, 23. 493
Monochromella Rag. Polyocha, XXXVI, 13. 325
Monospila Meyr. Prasinox., LIV, 14. 499
Monostictella Rag. Heter., XXIX, 24. 176
Montinatatella Hulst (*Spermatophthora*) Honora, XXVII, 15. . 186
Morbosella Stgr. (*Ancylosis*) Staudingeria, XXVII, 1.. 135
Morosella Walk. Acara, XLVI, 10. 446
Morrisonella Rag. Heter., XXIX, 17. 169
Mucidella Rag. Hom., XXXII, 15. 258
Mundella Walk. Tirath., XLV, 16. 461
Murina H.-S. (*Morpheis*) Myelobia. 423
Muscerdalis Hb. Homoeosoma.. . 241
Myosella Rag. Staud., XXVIII, 11. 137
Myrmidonella Rag. Psor., XLIV, 7. 103
Mysorella Rag. Heter., XXVIII, 22. 155

N

Nanella Rag. Menuthia, XL, 22. . 418
Nasutella Hulst Unadilla. 262
Natalensis Hmpsn. Paraph., LV, 5. 502
Nebulella Dup. Homoeosoma. . . 247
Nebulella Schiff. Homoeosoma.. . 241
Nebulella Wood Homoeosoma.. . 251
Neesimella Rag. Enos., XLIII, 22. 390
Neglectella Hein. (*Ancyl.*) Heter. 171
Nelliella Rag. Euzoph., XLVII, 21. 58
Neomeniella Rag. Euz., XXV, 21. 46
Neotomella Meyr. (*Eucarphia*) Saluria, XXXVII, 25.. 363
Neuricella Zell. Ephestia, VIII, 18. 288
Neuropterella Rag. Pol., XXXV, 23. 322
Nigralbella Hmpsn. Rhod., LV, 14. 517
Nigrella Hulst (*Ephestia*) Mescinia, XXXVI, 2.. 85
Nigricantella Rag. Euz., XXV, 23. 63
Nigricostalis Walk. (*Trachonitis*) Comorta, XXXIX, 22. 389
Nigricostella Hmpsn. Heteromicta, LIV, 3. 455
Nigrilimbella Rag. Homoeosoma, XXXIII, 15. 234
Nigripunctella Stgr. (*Myelois*) Heterographis, XXX, 21. 175
Nigristriata Hmpsn. (*Nephopteryx*) Salebria, LVII, 14. . . . 548
Nigritarsea Hmpsn. Ancylosis, XLVIII, 24. 216
Nigritella Hmpsn. Endommasis, XLIX, 20.. 124
Nigritella Rag. Pect., XXXVII, 13. 353
Nigrocyanella Const. (*Myelois*) Metallosticha. 70
Nilghirisella Rag. Euzoph., VI, 18. 47
Nimbella Zell. Homoeosoma.. . . 247
Nimbosella Rag. Hom., XXXIII, 22. 255
Nipponella Rag. Hom., XLIII, 20. 252
Nitens Butl. (*Aner.*) Heosphora. . 384
Nitidella Rag. Hom., XXXIII, 6. 239
Nitidicostella Rag. Aner., XL, 12. 399
Niveicostella Hmpsn. Ancylosis, XLVIII, 23. 216
Niveicostella Rag. Heter., XXIX, 7. 149
Niveicostella Hmpsn. (*Euz.*) Hyph. 73
v. Noctividella Rag. Homoeosoma. 253
Noctualis Ev. (*Pyr.*) Ratasa, XXV, 4. 9
Nocturnella Hmpsn. Neph., LVII, 4. 542
Nodosella Hulst (*Wekiva*) Hyps. 376
Normella Hmpsn. Discof., LII, 20. 350
Nubeculella Rag. Heter., XXIX, 18. 168
v. Nubila Zell. Homoeosoma. . . 247
Nucleolella Moesch.. (*Nephopteryx*) Psorosa, XXVIII, 2.. . . 104

O

Obatricostella Rag. Homoeosoma, XXXII, 13. 236
Oberthurii Rag. Tol., XXXVIII, 4. 341
Obliquella Hmpsn. Cathayia, LI, 6. 452
Obliquella Walk. (*Vind.*) Gall. . 448
Obliquifasciella Hmpsn. (*Phycita*) Piesmopoda, LVI, 8. 529
Oblitella Zell. (*Ephestia*) Heterographis, XXX, 22. 172
Oblitella Rag. (*Euzophera*) Hulstia. 128
Obliterosa Walk. (*Bapara*) Melissoblaptes, LIII, 14. 487
Obnupsella Hulst Myelois, L, 7. . 515
Obscurellus Saalm. (*Melissoblaptes*) Lamoria. 437
Obscurevittella Rag. Achroia, XLIII, 24. 498
Obtusangulella Rag. (*Hornigia*) Moodna, XXXV, 2. 269
Occultans Walk. Addyme. 532
Ocellella Rag. Heter., XLVIII, 13. 173
Ochracea Stgr. (*Myelois*) Heterographis, XXIX, 13. 173
Ochraceella Hmpsn. Heteromicta, LIV, 1. 455
Ochribasalis Hmpsn. Neph., LVII, 6. 542
Ochricostella Rag. Ancyl., XXV, 2. 223
Ochridorsella Rag. Pouj., XXXVII, 1. 347
Ochrifasciella Rag. Psor., XXIX, 3. 105
Ochrifrontella Zell. (*Ephestia*) Euzophera, XXXII, 9. 67
Ochrimaculella Rag. Hon., XXVII, 19 185
Ochrineurella Rag. Hosidia, XLV, 1. 409
Ochrociliella Rag. (*Carcinoptera*) Doloessa. 488
Ochrotaeniella Rag. Heterographis, XXX, 10. 168
Octella Hmpsn. Heter., XLVIII, 20. 175
Odontella Hmpsn. Melissoblaptes, LIV, 18. 485
Oeconomellus Mn. Melissobl. . . 482
v. Olbiella Hulst (*Mona*) Heter. . 169
Olivaceella Rag. Homoeosoma. . . 244
Olivalis Hmpsn. (*Phycita*) Acrobasis, LV, 20. 521
Olivella Hmpsn. Moodna, XLIX, 12. 268
Omphalella Hmpsn. Lophothoracia, LVI, 20. 537
Opacella Hulst (*Anerastia*) Tolima, XXXVI, 23. 341
Opalescella Hulst Homoeosoma, XXXII, 18, 24. 243
Opificella Zell. (*Anerastia*) Pectinigeria, XLIV, 16. 357
Opimella Meyr. (*Nephopteryx*) Psorosa, XLVIII, 9. 108
Ornatella Schiff. Pempelia. 101
Osakiella Rag. Homoeos., XLIII, 19. 254
Osseatella Tr. Euzophera. 49
Osteella Rag. Homoeos., XXXII, 19. 239
Ostreella Rag. Saluria, XXXVIII, 6. 362
Ostricolorella Hulst Euzoph., L, 23. 67
Ostrinella Lah. (*Aner.*) Hypsotr. . 379

P

Pachylepidella Hmpsn. (*Phycita*) Acrobasis, LV, 19. 520
Pachylepidella Hmpsn. Lam., LIII, 3. 441
Pachytaeniella Rag. Zoph., XXIV, 12 23
Pachytera Meyr. (*Aphomia*) Heteromicta, XLV, 20, 19. 453
Packardella Rag. Zophodia, XXV, 9. 22
Paleacea H.-S. (*Morpheis*) Myel. 423
Paleatella Rag. Emath., XXXVI, 20. 334
Pallens Rag. Ancylodes, XXXI, 10. 182
Pallicostalis Walk. Crypt., LV, 25. 513
Pallida Stgr. (*Myelois*) Heterographis, XXVIII, 15. 148
Pallida Comst. (*Dakruma*) Laetilia. 117
Pallidicosta Hmpsn. (*Anerastia*) Ampycodes, XXXIX, 23. . . . 393
Pallidobasella Rag. (*Luconia*) Thiallela. 511
Pallulella Hulst (*Stenopt.*) Euzoph. 66
Papuasella Rag. Heosph., XXXIX, 14 382
Paranensis Hmpsn. Pectin., LV, 6. 355
Parasitella Stgr. (*Euzophera*) Ephestia, XXXVI, 3. 293
Partitella Rag. Stauding., XXVII, 3. 136
Parviplumella Hmpsn. Poujadia. . 347

Parvula Zell. (*Ephestia*) Mescinia. 85
Passulella Barrett Ephestia. . . . 292
Paucigraphella Rag. Baroda, XXXVIII, 5. 348
Paucipunctella Rag. Hyps., LI, 10. 378
Paurosema Meyr. Thylacoptila. . . 547
Pectenella Hmpsn. (*Phycita*) Magiria, LVII, 7. 544
Pectigerella Rag. Sal., XXXVII, 24. 360
Pectinatella Rag. Heterographis, XXVIII, 16. 147
Pectinatella Hmpsn. Ol., XLIX, 15. 35
Pectinicornella Hmpsn. (*Myelois*) Mussidia, LV, 22. 522
Pelviculella Hulst Moodna. . . . 270
Permixtella Rag. Thosp., XXVIII, 5. 112
Perornatella Gn. (*Phycis*) Pemp. 101
Perticella Rag. Euzoph., XXXII, 1. 48
Petalocosma Meyr. Ceuth., L, 5. . 540
Petrella H.-S. Homoeosoma. . . . 251
Philemonella Mill. (*Myel.*) Ephest. 284
Phoenicias Meyr. Ernophthora, XXXIII, 2. 307
Phoeniciella Rag. Anerastia, LII, 5. 407
Phoenicocraspis Hmpsn. (*Phycita*) Cavipalpia, LV, 23. 526
Phryganoides Walk. Ol., XLIV, 3. 35
Phycitella Rag. Tolima, XLIV, 17. 341
Pilosella Zell. (*Euzophera*) Syria, XLII, 16. 205
Pinguis Haw. (*Phycita*) Euzophera. 57
Piperatella Rag. Alamosa, LI, 25. . 369
Placidella Zell. (*Myelois*) Dolichorhinia, XXXI, 20. 190
Planalis Walk. Lamoria. 434
Platycerella Rag. Prophtasia, XXXVII, 8. 352
Plumbatella Rag. Heter., XXVIII, 25 164
Plumbeifasciella Hmpsn. (*Euzophera*) Metallost., XLVII, 24. 69
Plumbolineella Hmpsn. Doloessa, LIV, 10. 488
Pneumatella Hulst (*Stenoptycha*) Canarsia. 120
Politella Rag. Euzophera, XXIV, 18. 40
Polyactinia Hmpsn. Heosph., LII, 2. 384
Polyxenella Mill. (*Eph.*) Euzoph. 68
Postluteella Hmpsn. Metar., LV, 2. 495
Privata Walk. (*Nephopt.*) Homoeosoma, XLIV, 10. 259
Prodenialis Walk. Melitara, XXV, 3. 13
Productella Rag. Ephestiodes, XXXV, 1. 265
Proleucella Hmpsn. Crypt., LII, 25. 513
Promelaena Hmpsn. Sal., LI, 23. 366
Proniphea Hmpsn. Heterographis, XLVIII, 11. 155
Propiella Walk. (*Neph.*) Hulstia. 128
Proximalis Walk. (*Nephopteryx*) Volobilis, LVII, 8. 546
Psamathella Meyr. (*Anerastia*) Heosphora, XXXIX, 15. . . . 384
Pseudolimbella Rag. Dectocera, XXIII, 11. 210
Pseudopunctella Rag. Ematheudes XXXVI, 22. 334
Psittacolella Hmpsn. Prosthenia, LIV, 11. 450
Ptyonopoda Hmpsn. (*Phycita*) Hyalospila, LVI, 9. 530
Pudicella Zinck. Ematheudes. . . 333
Pulchella Rag. Euzoph., XXV, 16. 43
Pulverella Hb. Anerastia. 397
Pulverosa Hmpsn. (*Poujadia*) Saluria, XXXVII, 3. 361
Pulverulella Hmpsn. Aner., LII, 4. 400
Punctella Tr. Ematheudes. 333
Punctilimbella Rag. Calera, XL, 20. 417
Punctilineella Hmpsn. Stat., LII, 13. 416
Punctistrigella Rag. Homocosoma, XXXII, 23. 244
Punicaeella Moore (*Nephopteryx*) Euzophera, XLI, 25. 60
Puricostella Rag. Coenochroa. . . 419
Purpureotincta Hmpsn. Sal., LI, 22. 365
Pusillella Rag. Tiarra, XXXIX, 4. 372
Pustulata H.-S. (*Morpheis*) Myelobia. 423
Pygmaeella Hmpsn. Heterographis, XLVIII, 15. 156
Pyrethrella H.-S. (*Acrob.*) Heter. 159

Quadriguttellum Walk. (*Acrob.*) Hyphantidium, XLIV, 6. . . . 74
Quadripuncta Zell. (*Euzophera*) Dammemora, XLVIII, 27. . . . 209

Quadripunctella Hmpsn. Heosphora, XXXIX, 16. 384
Quantulella Hulst (*Pempelia*) Eurythmia. 266

R

Radiatella Hmpsn. Emmal., LII, 21. 315
Ragonotella Mill. Ephestia. . . . 289
Ramulosella Rag. Heosphora, LII, 3. 385
Rectivittella Rag. Eph., XLII, 19. 293
Reductella Mn. Eph., XXXIV, 18. 286
Resticula Hmpsn. (*Heterographis*) Nyctegretis, XLVIII, 5.. . . . 31
Rhenanella Fuchs (*Euz.*) Ephest. 287
Rhodinella Rag. Biafra, XLIV, 20. 331
Rhodobaphella Rag. Stat., XLV, 6. 417
Rhodochrella H.-S. (*Myel.*) Heter. 153
Rileyella Rag. Ephest., XXXIV, 22. 294
Roseatella Pack. (*Aner.*) Peoria. 386
Roseilinea Walk. Ethopia, LIII, 6. 458
Roseistrigella Hmpsn. Sal., LI, 21. 365
Rosella Hmpsn. Harpag., LIV, 8. 465
Rosella Hmpsn. (*Calera*) Mesodiphlebia, LII, 7. 412
Rosella Hmpsn. Poujadia, LI, 20.. 347
v. Roseopennella Rag. Ancylosis.. 220
Roseopennella Hulst (*Volusia*) Tolima, LI, 3. 340
v. Roseostrigella Rag. Hypsotropa, XXXIX, 12. 379
Roseotinctella Rag. Stat., XLV, 7. 4 6
Rostrella Rag. Saluria, XXXVII, 22. 363
Roxburghii Gregs. Eph., XXXV, 14. 301
Rubella Hmpsn. Dior., LVI, 15. 533
Rubicunda Meyr. Antiptil., LIV, 2. 467
Rubiginalis Walk. (*Scop.*) Hulstia. 128
Rubrella Hmpsn. Omphal., LIII, 13. 428
Rubribasella Hulst Etiella, L, 20.. 558
Rubricetella H.-S. (*Epischnia*) Euzophera, XXIV, 22.. 40
Rubrimediella Hmpsn. Ephestia, XLIX, 10 278
Rubripictella Hmpsn. Heterographis, XLVIII, 12.. 154
Rubripictella Hmpsn. Trachypteryx, LVII, 23.. 558
Rubripurpurea Hmpsn. Stylobasis, XLIX, 19.. 198
Rufa Haw. Ephestia. 300
Rufalis Hmpsn. Edul., XLVIII, 8. 123
Ruficostella Rag. Lam., XLV, 11. 436
Rufifasciella Hmpsn. Hypogryphia, XLVIII, 26. 193
Rufimarginella Hmpsn. (*Rhodophaea*) Piesmopoda, LVI, 4. . 527
Rufivena Walk. (*Lamoria?*) Tirathaba, XLVI, 7. 460
Rufociliella Rag. (*Heter.*) Staud. 133
Rufovenalis Snell. (*Meliss.*) Tirath. 460
Ruminella Lah. Nyctegretis. . 30, 560
Ruptilinea Walk. (*Lam.*) Tirath. . 460

S

Sabella Hmpsn. Arenips., XXIV, 1. 501
Sabuletella Zell. (*Anerastia*) Heosphora, XXXIX, 18.. 383
Sabulosella Stgr. (*Myelois*) Heterographis, XXIX, 23.. . . . 175
Saccharina Walk. Eldana, XLV, 18. 495
Samaritanella Zell. (*Euz.*) Heter. 167
Sanguinariella Zell. Pol., VIII, 20. 327
Sarcodes Meyr. (*Callionyma*) Eucallionyma, LIII, 7. 431
Sarcoglauca Hmpsn. Singh., LI, 24. 351
Sareptella H.-S. Ancylosis.. . . . 225
Saturatella Mab. Canth., XXII, 15. 539
Saturciella Mill. (*Nephopteryx*) Pempelia.. 93
v. Saxicola Vaughan Homoeosoma. 248
Scabrella Rag. Euzophera, XLIV, 5. 63
Sceletella Zell. (*Anerastia*) Hypsotropa, XLIV, 22.. 379
Schini Berg (*Spermatophthora*) Cabotia, XXXI, 15. 188
Sciurella Rag. Hon., XXVII, 16, 17. 185
Scopulella Rag. Hom., XXXII, 20. 257
Seeboldi Rag. Anerastia.. 507
Semidiscella Rag. Cab., XXXI, 16. 188
Semifoedalis Walk. (*Botys*) Tirathaba, LIV, 4. 462
Semifuneralis Walk. (*Nephopteryx*) Euzophera, XXXII, 5.. . 66

Semiirrorella Hmpsn. Nephopteryx, LVII, 2. 541
Semilutea Walk. (*Guast.*) Piesmop. 527
Semirosella Rag. (*Seleucia*) Lymira, XXXVIII, 9. 373
Semirufa Haw. Ephestia, XXXV, 13. 302
Semiusta Hmpsn. Piesm., LVI, 7. 528
Semiustella Hmpsn. Rhod., LV, 16. 518
Senecionis Vaughan Homoeosoma. 240
Senorella Rag. Euzoph., XXIV, 19. 59
Separatella Rag. Mal., XXXIX, 21. 392
Sepicostella Rag. Pouj., XXXVI, 25. 345
Sericarium Scott Hyph., XLIX, 16. 73
Serpylletorum Zell. Pempelia. . . 94
Serratilineella Rag. (*Vit.*) Eccopisa, XLII, 12; XLIX, 23. . . 33, 83, 560
Signicollis Berg (*Rhinaphe*) Anerastia, XL, 9. 405
Signifera Walk. Thiallela. 511
Signosella Rag. Anc., XXVII, 13. 222
Simplicula Zell. (*Ephestia*) Metephestia. 87
Sincerella Meyr. Etiella, L, 4. . . 558
Singhalella Rag. Heter., XXX, 24. 178
Sinuatus Fabr. Homoeosoma. . . 234
Sinuella Fabr. Homoeosoma. . . . 234
Smerintha Hb. (*Morpheis*) Myelobia, LIV, 16. 423
Socia Fabr. (*Lithosia*) Aphomia. . 471
Sociella L. Aphomia. 471
Sociella Hb. Lamoria. 438
Solipunctella Rag. Hypsotropa, XLIII, 23. 377
Sordidella Walk. (*Gyrtona*) Melissoblaptes, XLIV, 25. 484
Sororculella Rag. Pemp., XLII, 9. 100
Sororiella Zell. Pempelia. 93
Spectrifasciella Rag. Staudingeria, XXVIII, 14. 140
Spinifrontella Rag. Aner., XL, 2. 399
Splendidella H.-S. (*Neph.*) Euzoph. 57
Spoliatrix Chr. (*Aphomia*) Paralipsa, XLVI, 14. 476
Spurcella Rag. Pouj., XXXVII, 4. 346
Squalida Walk. (*Nephopteryx*) Zophodia, XLIV, 4. 25
Staminella Chr. (*Epischnia*) Ancylodes. 183
Staudingeri Chr. (*Myel.*) Heter. 154
Steniella Rag. Piesmopoda, LVI, 24 529
Stenopterella Meyr. (*Neph.*) Crocyd. 199
Stenoptycha H.-S. (*Hom.*) Euzoph. 64
Stigmatella Rag. Anerastia, XL, 4. 403
Stramentella Rag. Euz., XXXII, 3. 50
Straminella Snell. Ematheudes. . 334
v. Striatella Rag. Euzoph., XXIV, 17 44
Strictella Mn. (*Myelois*) Heter. . 159
Strictella Mn. (*Myelois*) Psorosa. . 104
Stricticostella Rag. Mesod., XL, 15. 413
Strigata Hmpsn. Eccop., XLVIII, 4. 87
Strigicostella Hmpsn. (*Polyocha*) Emmalocera, LI, 18. 315
Strigivenata Hmpsn. (*Nephopteryx*) Salebria, LVII, 18. . . . 551
Strigivenella Hmpsn. Did., LV, 13. 516
Strigivenella Hmpsn. Pol., LI, 19. 322
Strigosa Stgr. (*Anerastia*) Epidauria, XLV, 2. 407
Stypticella Grote Hom., XXXIII, 20. 252
Subalbatella Mn. Hom., XXXIII, 12. 245
Subarcuella Meyr. (*Myelois*) Euzophera, XXIV, 25. 62
Subbinaevella Rag. Hom., XXXIII, 19. 247
Subcandidatella Rag. Heterographis, XXX, 18. 163
Subcanella Zell. (*Myelois*) Zophodia, VIII, 17. 22
Subcarnella Rag. Pectinigeria, XXXVII, 15. 356
Subconcinnella Rag. Sal., VI, 20. 365
Subcostella Rag. Sudania, LI, 11. 381
Subcretacella Rag. Hom., XLIII, 18. 246
Subcribrella Rag. Euz., XXIV, 21. 47
Subelutellum Rag. Hyph., XXVI, 11. 78
Subfasciatella Rag. Pol., XXXVI, 17 328
Subfuscella Hmpsn. Odont., LV, 24. 522
Subgenistella Hmpsn. Neph., LVII, 1. 541
Subinfractalis Hmpsn. Mesciniodes, XLVIII, 6. 27
Subluteella Rag. Bandera, XL, 21. 410
Subnitidella Rag. Euz., XXV, 22. 44
Suboblitella Rag. (*Heterographis*) Staudingeria, XXX, 11. 139

Subolivacella Rag. Hom., XLII, 18. 250
Subornatella Dup. (*Phycis*) Pempelia. 94
Subpyrethrella Rag. Heter., XXX, 3. 157
Subsciurella Rag. Hon., XXXI, 12. 186
Substratella Chr. (*Myelois*) Honora, XXXI, 13. 184
Subterebrella Snell. (*Euz.*) Hyph. 73
Suffusella Rag. Ephestia, XLIX, 18. 304
Suffusus Zell. Epimorius, XLVI, 3. 430
Sulcatella Chr. (*Epischnia*) Syria, XXIII, 13. 206
Superbella Rag. Rhodochrysa, XXXIX, 25. 387
Symphoniella Hmpsn. Dioryctria, LVI, 16. 534
Syriacella Rag. Hyps., XXXIX, 7. 377
Syrtella Rag. Heter., XXVIII, 18. . 151

T

Tacanovella Rag. (*Coleoneura*) Harpagoneura 465
Tacapellum Rag. (*Cataremna*) Hyphantidium, XXVI, 10. 78
Talebella Obtr. (*Myelois*) Ancyl. 219
Taliella Hmpsn. Anerastia, LII, 17. 402
Tenebralis Hmpsn. Rhodophaea, LV, 17. 518
Tenebrosa Zell. (*Ephestia*) Euzopherodes. 80
Tenebrosus Butl. (*Meliss.*) Paral. 475
Tengstroemiella Ersch. (*Myelois*) Pempelia, XXIII, 17. 92
Tenuicostella Rag. Soc., XXXIX, 6. 374
Tenuigranella Rag. Heterographis. 174
Tenuinervella Rag. Tal., XL, 25. 387
Tenuipunctella Rag. Homoeosoma. 243
Tephrinella Led. (*Myelois*) Ephestia. 287
Terebrellum Zinck. Hyphantidium. 75
Tergestella Rag. Psorosa, L, 2. . . 107
Terminella Rag. Hom., XLIX, 6. . 234
Terrenella Zell. (*Aphomia*) Paralipsa, XLVI, 12. 476
Terstrigella Chr. (*Myelois*) Heterographis, XLVIII, 14. 169
Testaceellus Rag. Epimorius, XLV, 22. 430
Tetradella Zell. (*Anerastia*) Saluria, XLII, 23. 362
Texanella Rag. Homoeosoma. . . 243
Tramitella Hmpsn. Euzophera. . 66
Translineella Rag. Corcyra, LI, 26. 492
Translucidella Rag. Cavipalpia. . 525
Transversariella Zell. (*Anerastia*) Epidauria, XXXVIII, 17. . . . 406
Transversella Dup. (*Phycis*) Oxybia. 111
Triangulella Rag. Hom., XXXIII, 10 256
Triangulella Rag. Nyct., XLIII, 17. 29
Tribunella Schiff. Aphomia. . . . 471
Trichogramma Meyr (*Heteromicta*). Tirathaba, LI, 13. 461
Tricolorella Hmpsn. Tol., LII, 15. 340
Trifasciella Rag. Heterographis, XXVIII, 21. 170
Trilineatella Hmpsn. Ancylosis, XLVIII, 22. 218
Trinotella Berg (*Anerastia*) Mesodiphlebia. 413
Tripartitella Meyr. (*Aphomia*) Heteromicta, XLVI, 9. 454
Tripartitella Rag. Sal., XXXIX, 19. 359
Tumidulellum Rag. Hyphantidium, XXVI, 9. 74
Tunesiella Rag. Emath., XLII, 22. 335
Turaniella Rag. Ancylosis, XXXI, 4. 218
Turbatella Grote (*Dakr.*) Zoph. . 21

U

Ubacensis Zell. (*Hom.*) Unadilla. . 262
Uberalis Swinh. (*Pyralis*) Candiope, LVI, 21. 538
Ulmella Rag. (*Psorosa*) Canarsia. 120
Ulmiarrosorella Clem. (*Nephopteryx*) Canarsia, XXVIII, 3. . . 120
Umbricostella Rag. Emmalocera, XXXVI, 10. 316
Umbrilimbella Rag. Heter., VI, 19. 151

Umbrivittella Rag. Lodiana, XXXV, 19. 319
Umbrosella Stgr. (*Myelois*) Euzophera, XXV, 18. 45
Uncanalis Hulst (*Nephopteryx*) Homocosoma, XXXIII, 18. . . 253
Uncinatella Rag. (*Hypographia*) Hypogryphia, XXXI, 18. . . . 193
Undulatella Clem. (*Nephopteryx*) Hulstia, XLVIII, 18. 128
Unicolor Stgr. Melissobl., XLV, 21. 482
Unicolorella Stgr. Ephestia, XXXV, 11. 299
Unicolorella Hmpsn. (*Mucialla*) Tirathaba, LIV, 6. 463
Unionella Rag. Hom., XXXIII, 4. . 235
Unipunctella Rag. Hypsotropa, XXXVIII, 12. 377
v. Unipunctella Hmpsn. (*Heterographis*) Staudingeria. 139
v. Unitella Stgr. Homoeosoma, XXXIII, 26. 251
Urbicella Ersch. (*Myelois*) Heterographis. 167
Ustella Rag. Ancylosis, XXXI, 7. . 219
Ustocapitella Rag. Heter., XXX, 12. 172

V

Vagella Zell. Homoeos., XLIX, 2. 258
Validella Walk. (*Nephopteryx*) Rhodophaea, LV, 15. 517
Validella Chr. (*Nephopteryx*) Staudingeria, XXVII, 4. 137
Vapidella Stgr. Eph., XXXV, 15. 303
Varicella Rag. Emath., XXXV, 27. 336
Varicosella Rag. Goya, XXXVII, 7. 350
Variegata Warr. Embr., LIII, 8. . 424
Variegata Warr. (*Embryoglossa*) Megarthria. 426
Variegatella Hmpsn. Melissoblaptes, LIV, 19. 486
Variegatella Rag. Pol., XXXVI, 16. 326
Vectiferella Rag. Enos., XLII, 24. 391
Velutinella Hmpsn. Meg., LIII, 12. 426
Venella Rag. Enosima, XL, 19. . . 391
Venosa Zell. (*Epischnia*) Polyocha. 327
Venulosella Rag. Demb., XLIV, 19. 368
Venustella Hmpsn. Etiella, LVII, 25. 559
Verecundella Rag. Pouj., XXXVII, 2. 347
Vermiculella Rag. Alispoides, XXVII, 7. 118
Verrucicola Hmpsn. (*Heterographis*) Dentinodia, XLVIII, 21. . 130
Verruculella Rag. Tephr., XVII, 17 554
Versicolorella Rag. Staudingeria, XXVIII, 9. 139
Vesculella Rag. Pol., XXXVI, 11. 323
Vicina Saalm. (*Anerastia*) Saborma, XLII, 21. 309
Villora Feld. (*Mye'ois*) Euzophera. 51
Vinaceellum Rag. Hyphantidium, XLVIII, 1. 77
Vineteella Hmpsn. Paraph., LV, 1. 502
Virescens Hmpsn. Lam., LIII, 1. 440
Virginella Meyr. (*Anerastia*) Erythphlebia, XL, 8. 394
Viridis Zell. Doloessa, XLVI, 16. . 489
Vitellinella Rag. Emath., XLIX, 22. 336
Vittalella Hmpsn. Hom., XLIX, 8. 235
Vittatella Rag. (*Psorosa*) Canarsia, XXVII, 5. 119
Vulneratella Zell. (*Epischnia*) Hypsotropa, XXXIX, 11. 378

W

Wahlbergi Zell. Pogon., XXXI, 21. 207
Walkerella Rag. (*Saluria*) Hypogryphia, XXXVII, 21. 194
Welseriella Zell. (*Myelois*) Ephestia, XXXV, 7. 286
Wockeella Rag. Heter., XXX, 23. 174

X

Xanthotricha Stgr. Ephestia. . . 281

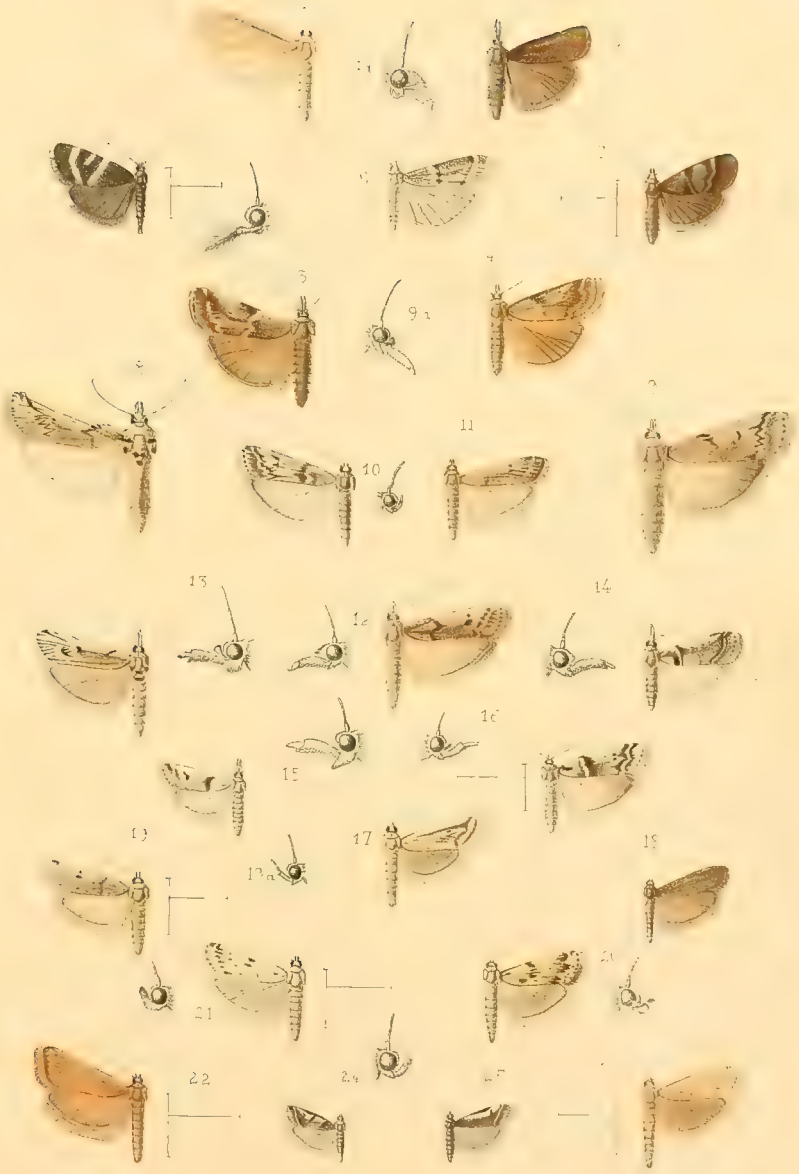
Xylinella Stgr. (*Myelois*) Heterographis, XXX, 16. 178

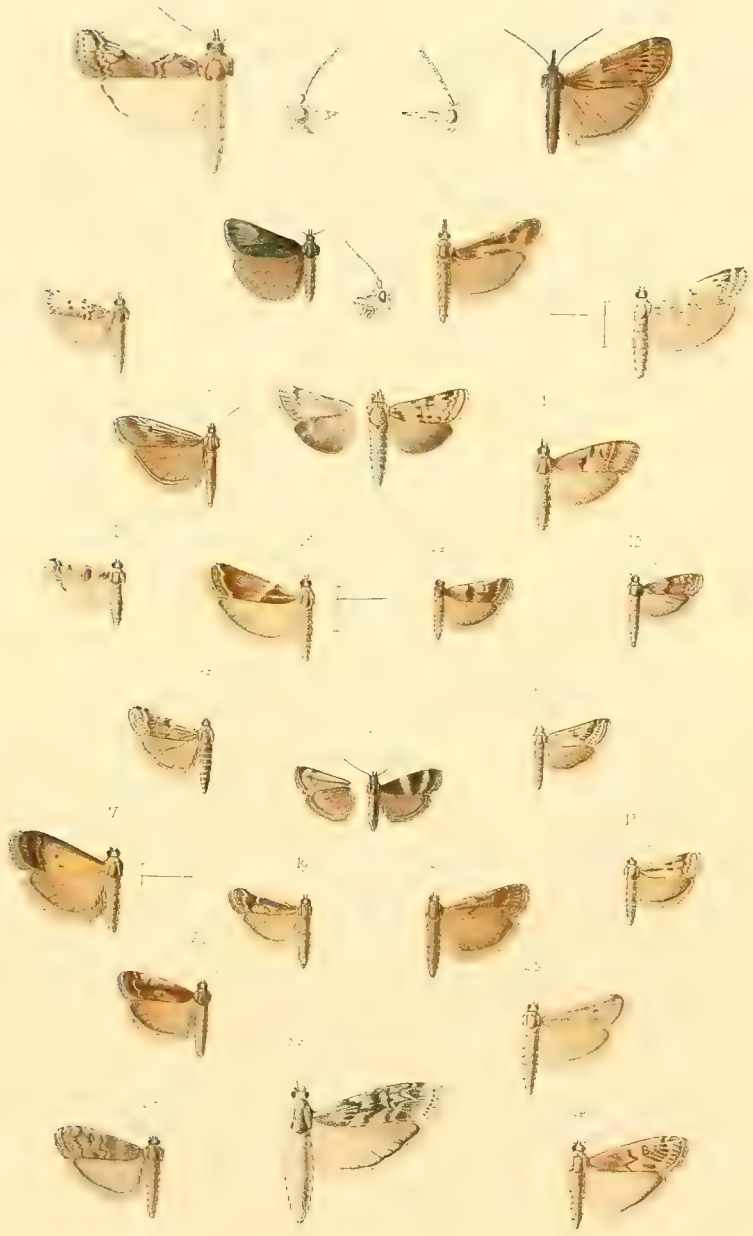
Y

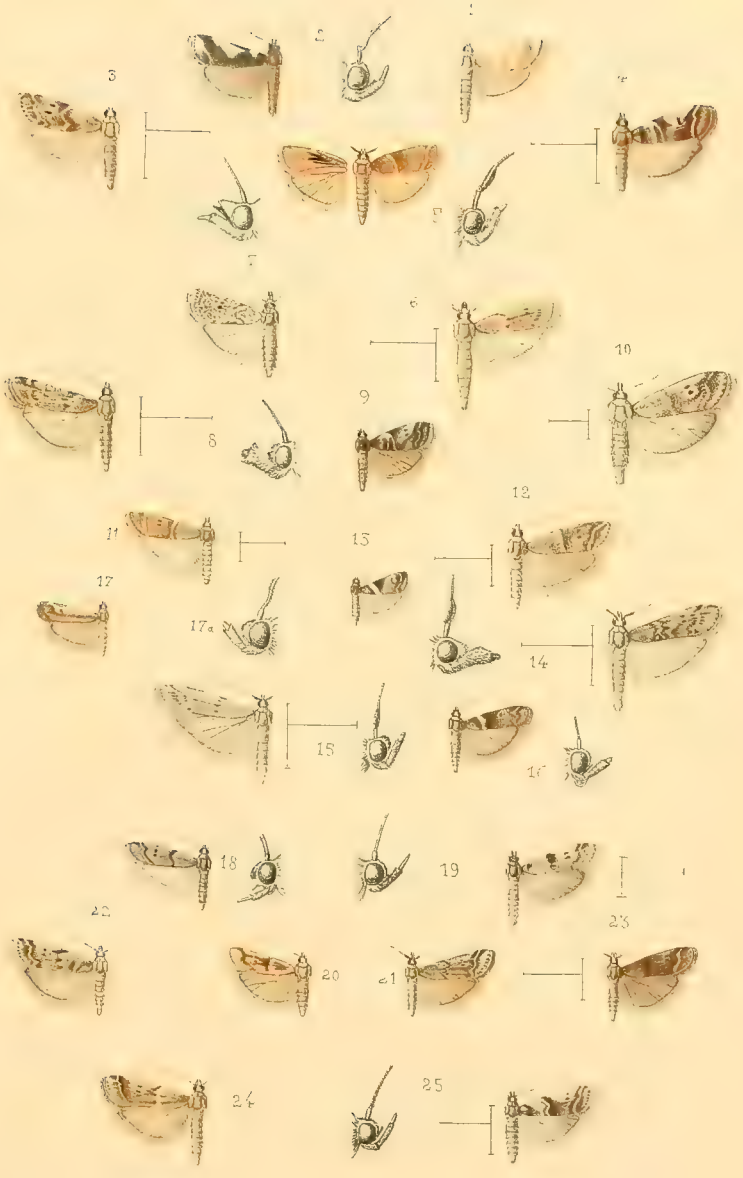
Yerburii Butl. (*Mella*) Staudingeria, XLII, 13. 135

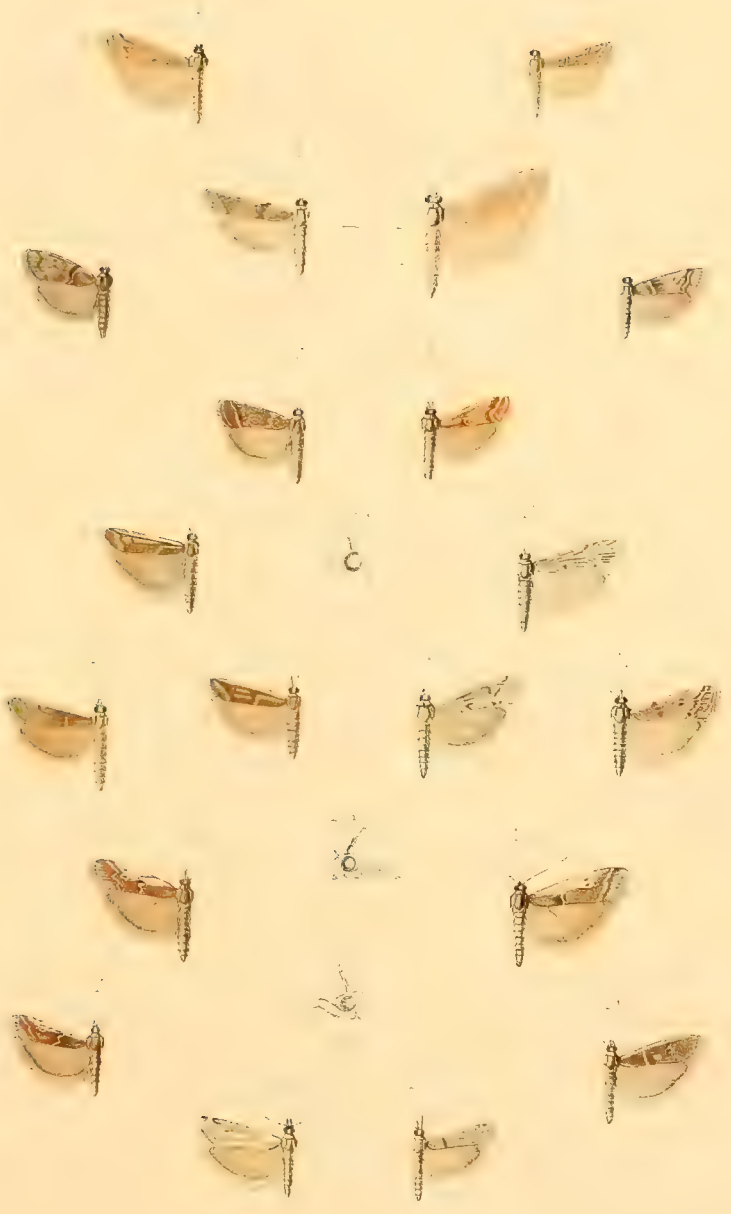
Z

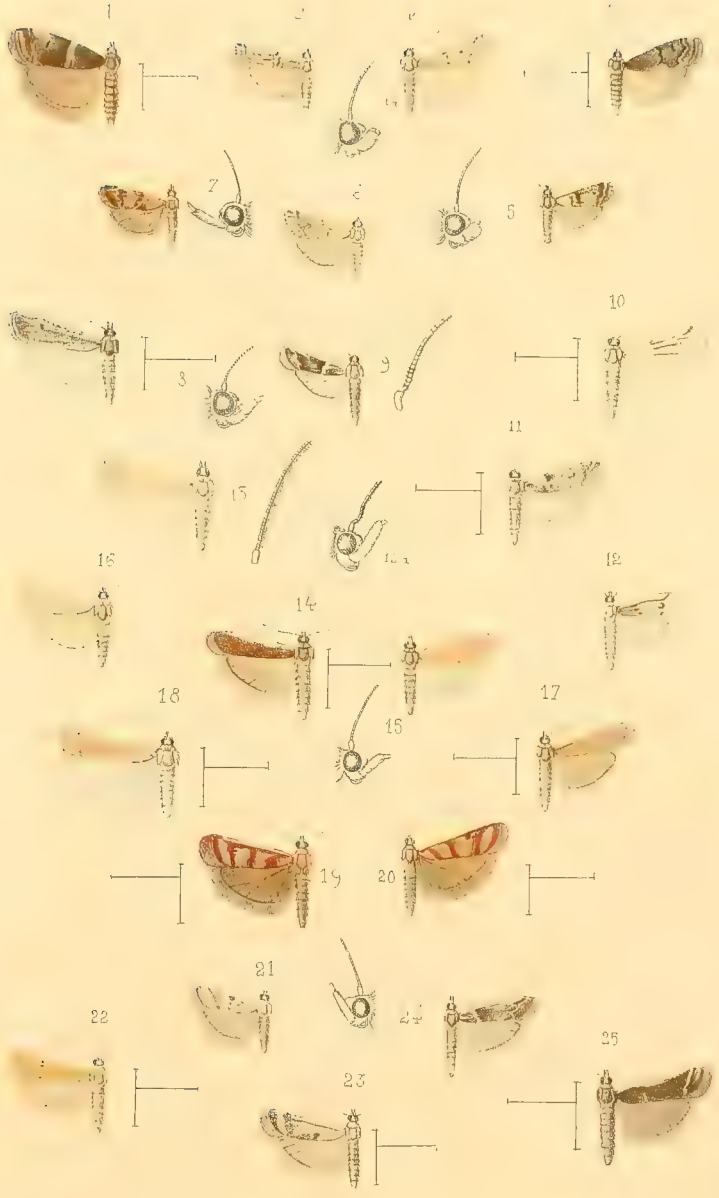
Zambesiella Hmpsn. Mabillia, LV, 9. 512
Zapateri Rag. Asarta, XLII, 7. . . 5
Zeae Fitch (*Tinea*) Plodia 305
Zelicella Obtr. (*Myelois*) Bazaria.. 554
Zohrella Obtr. (*Myelois*) Ancylosis. 505
Zosteriella Rag. Eph., XXXIV, 21. 291

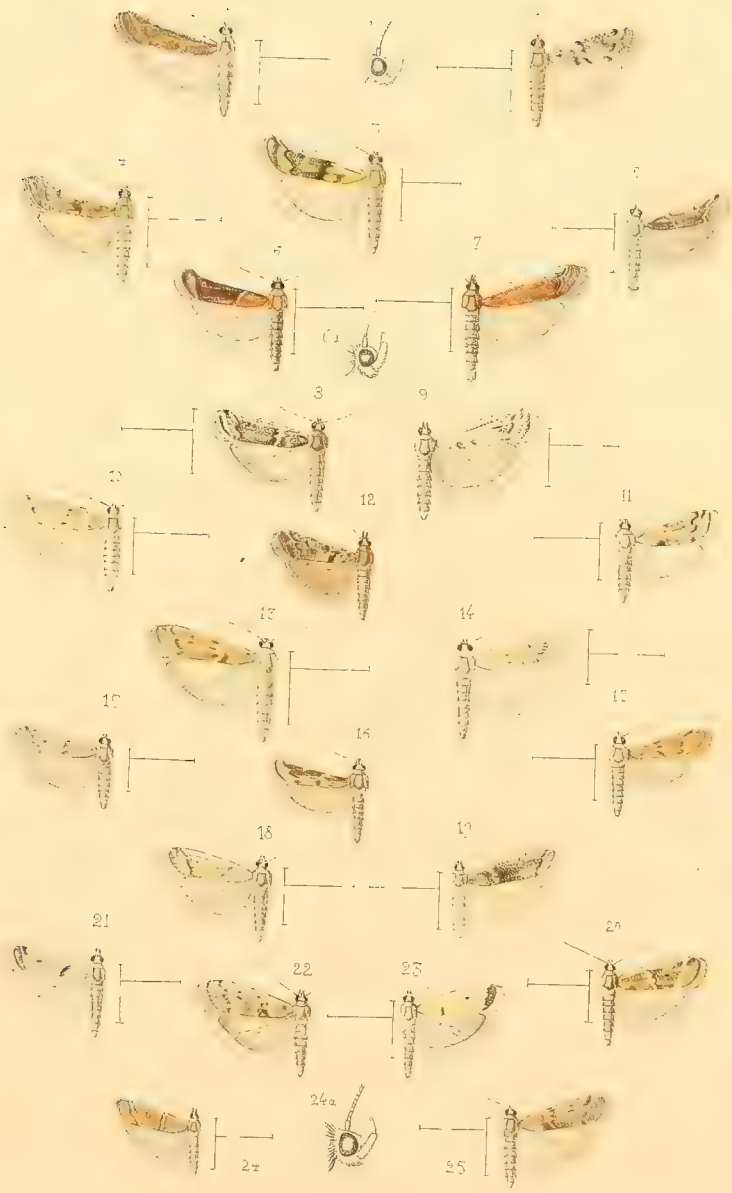


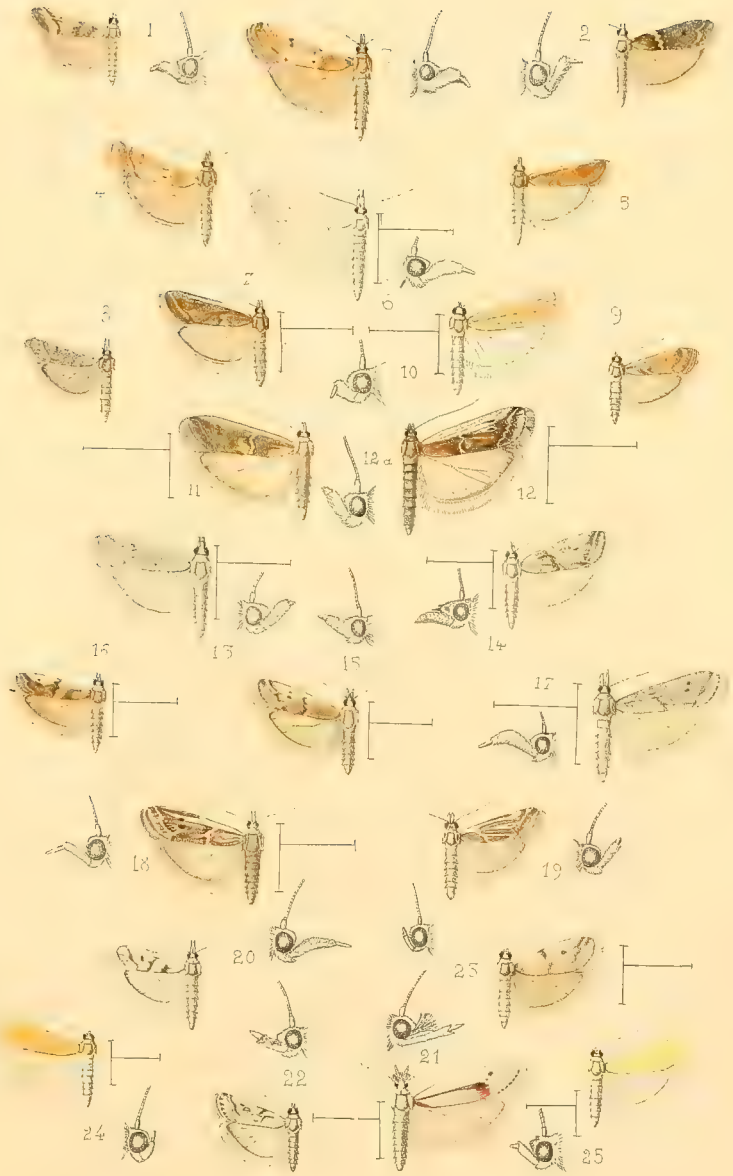


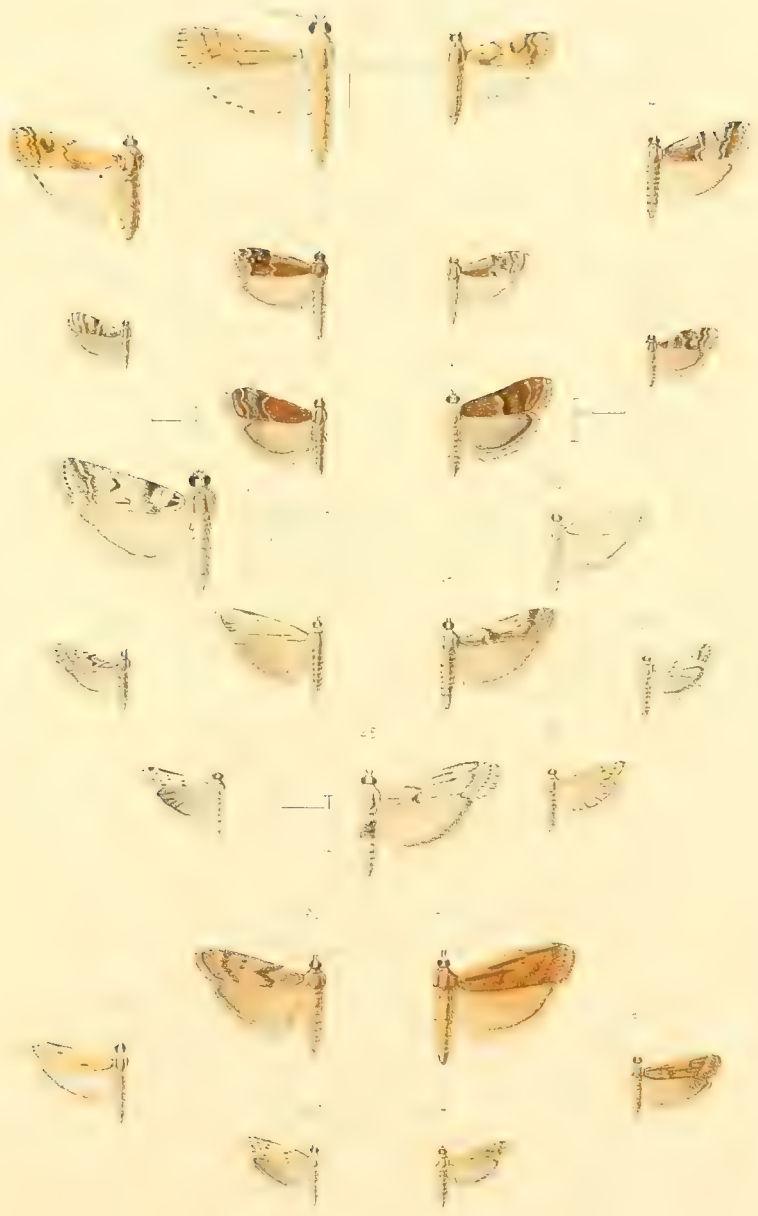

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
17a
18
19
20
21
22
23
24
25

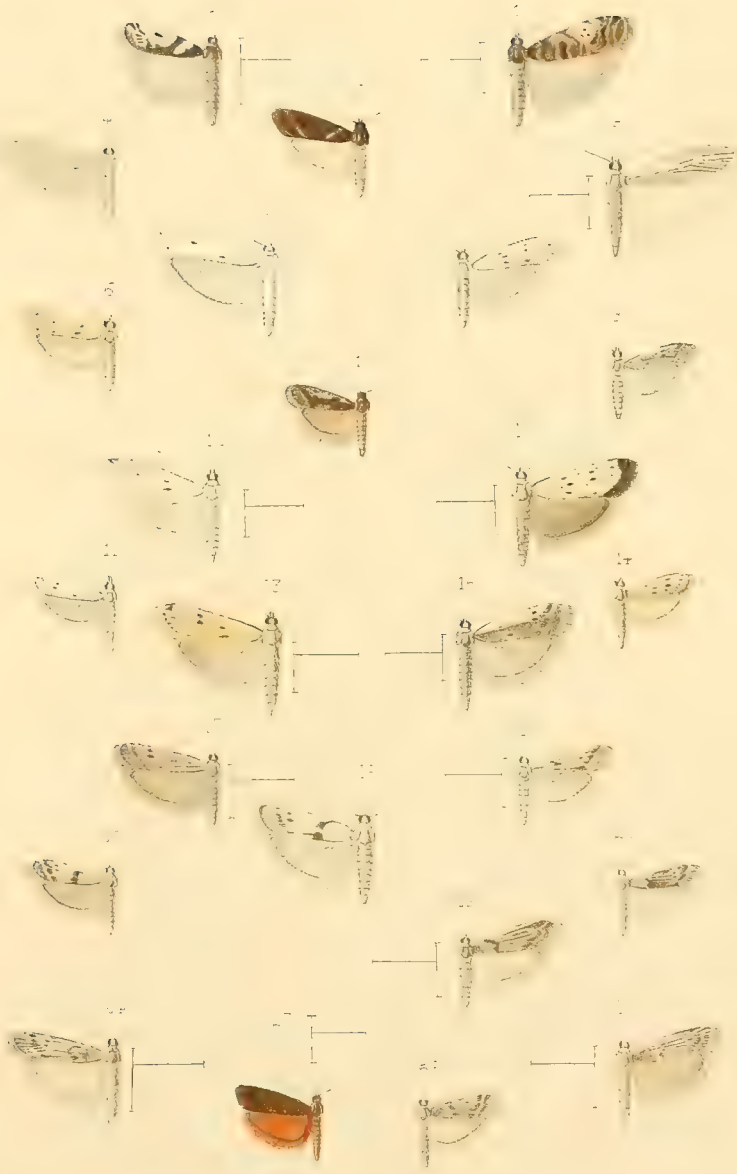


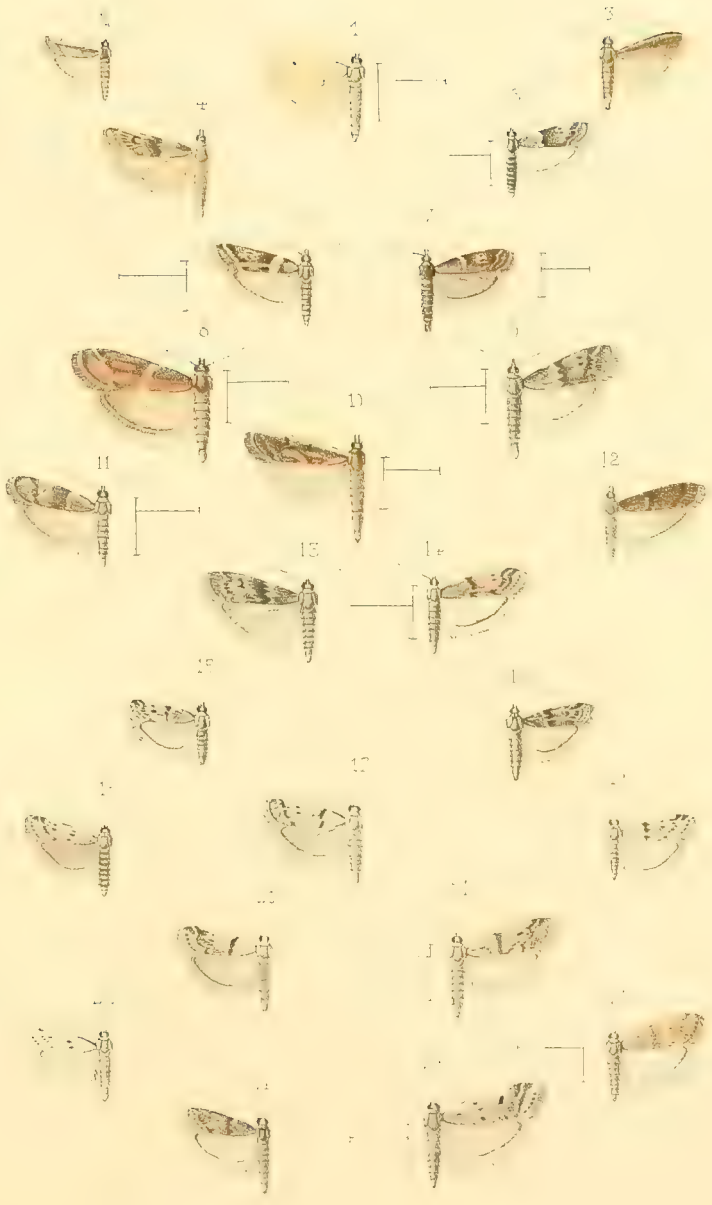


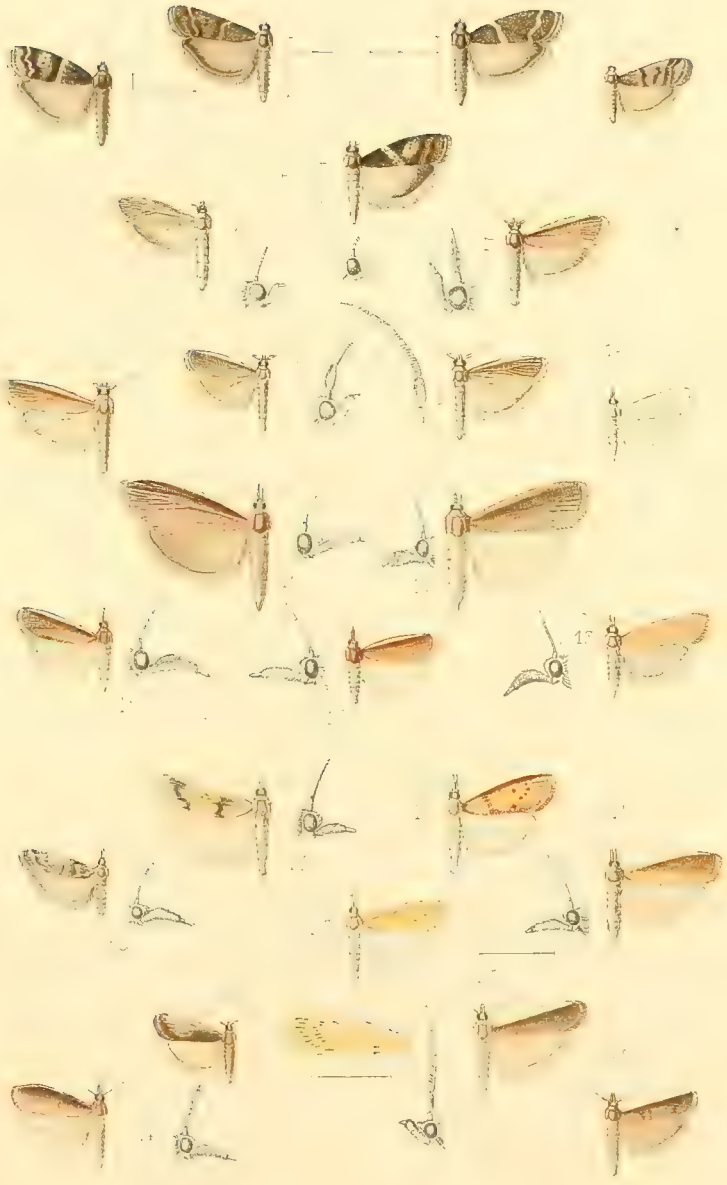


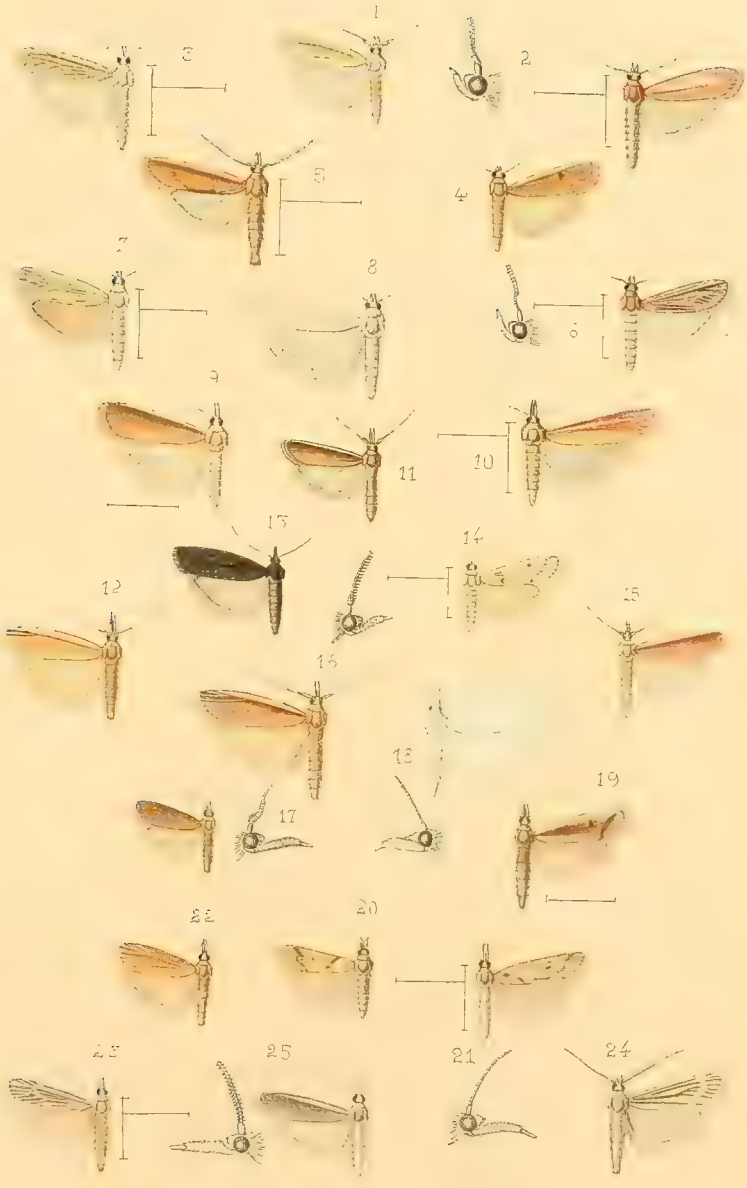

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
12a
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

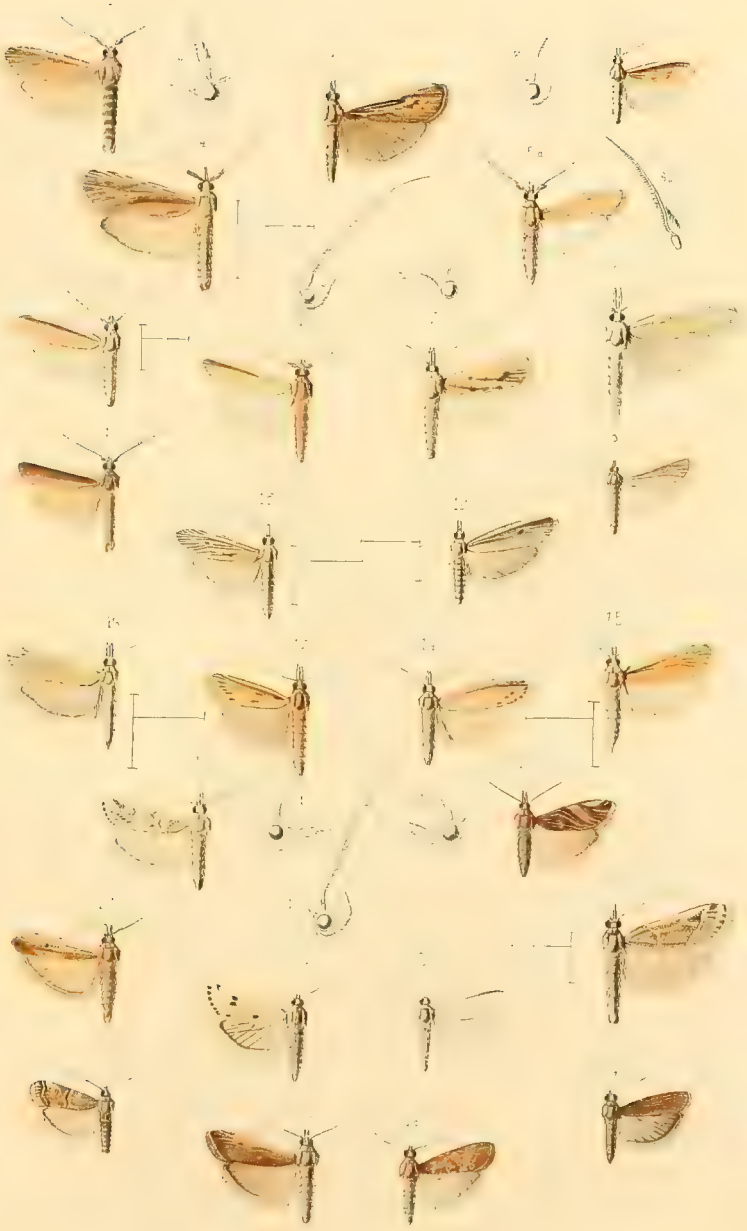


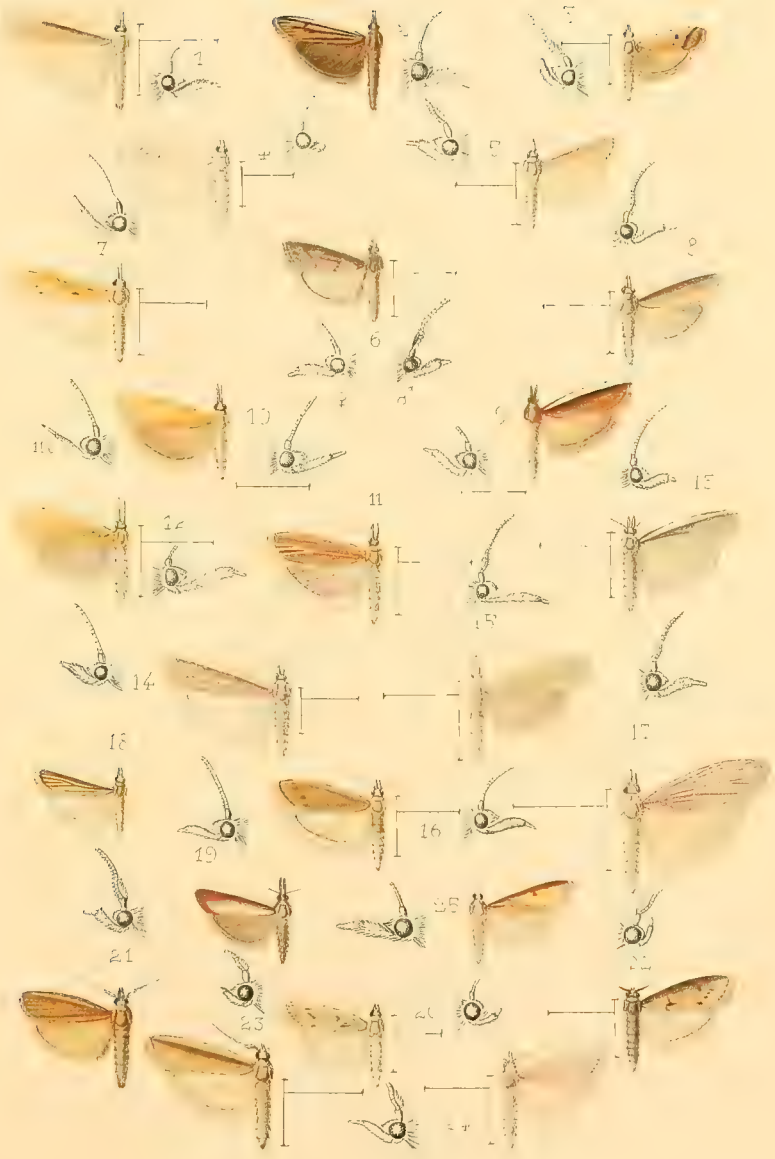


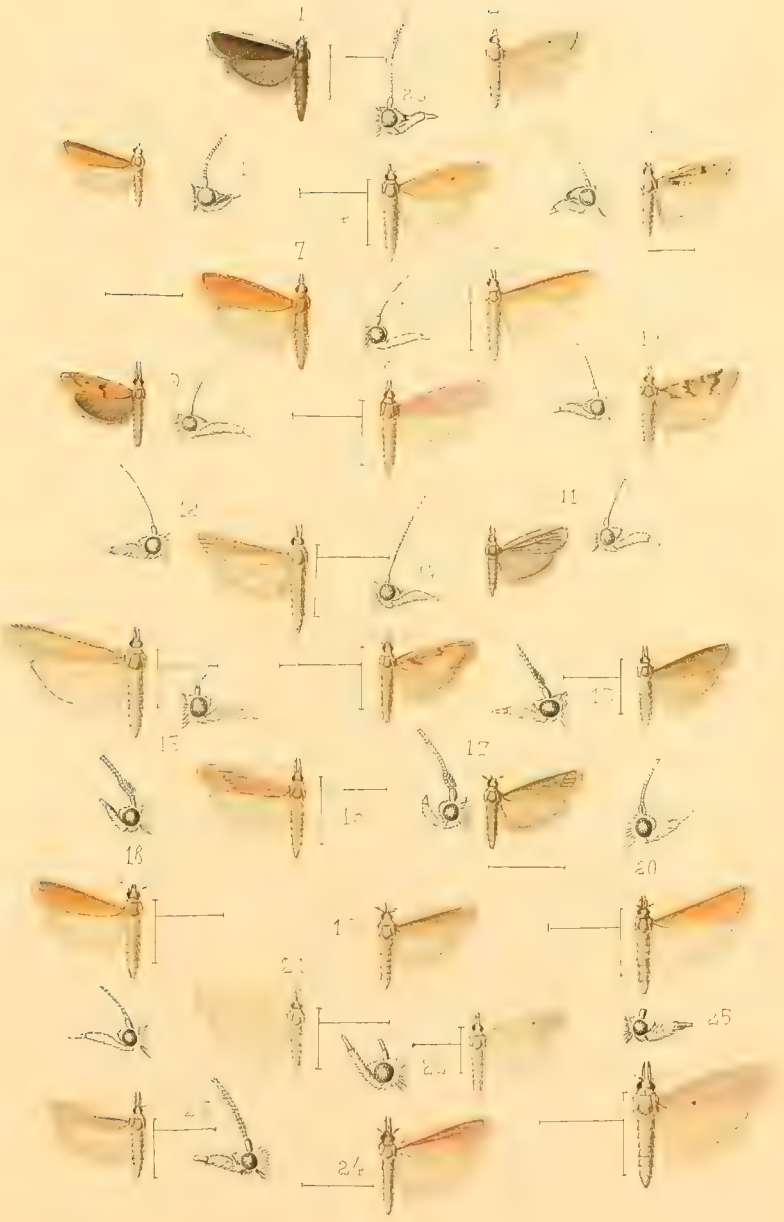


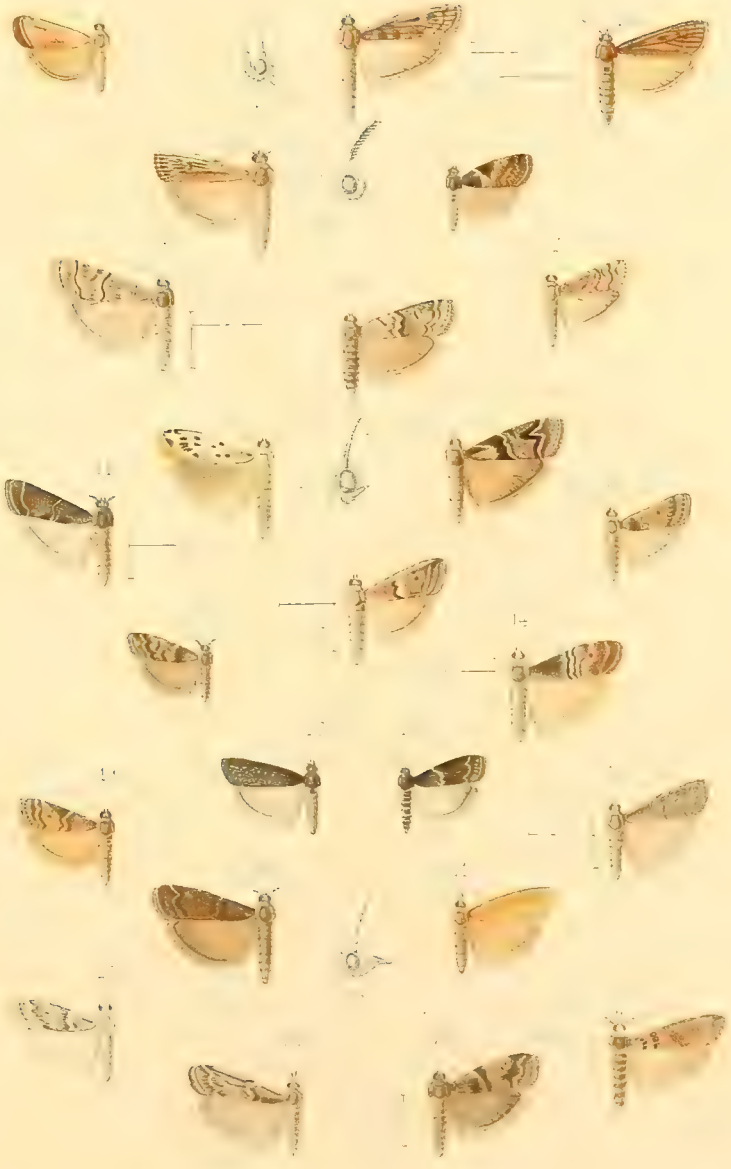


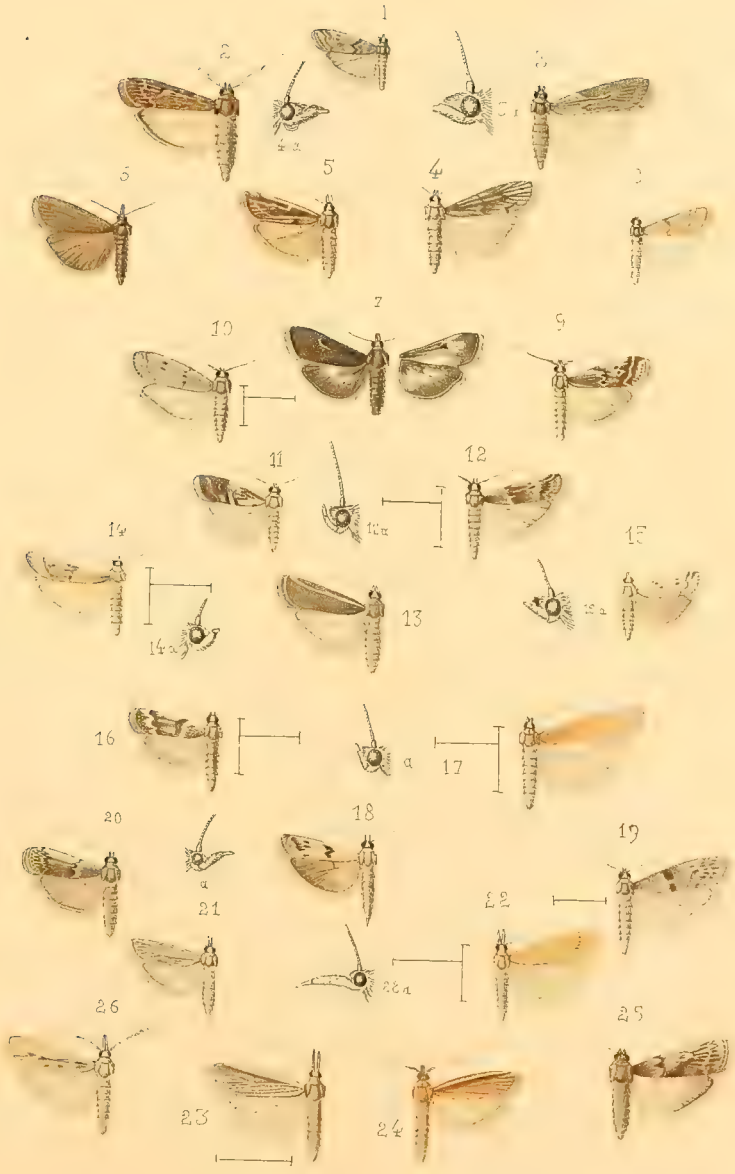

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

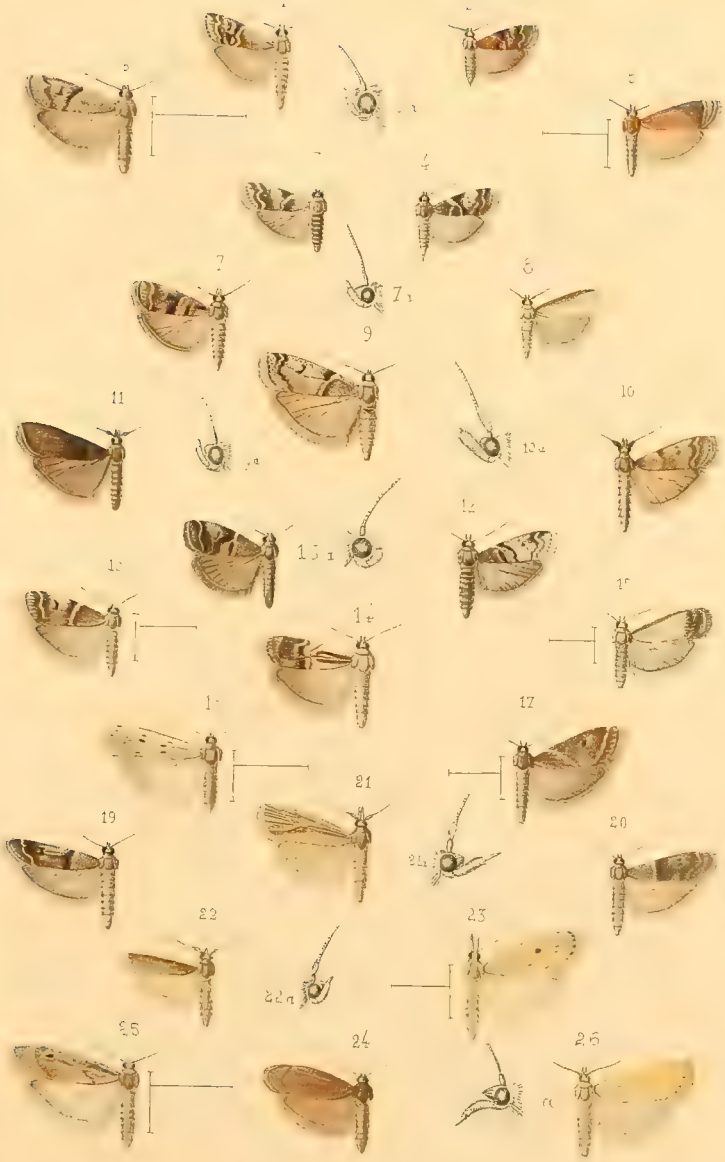


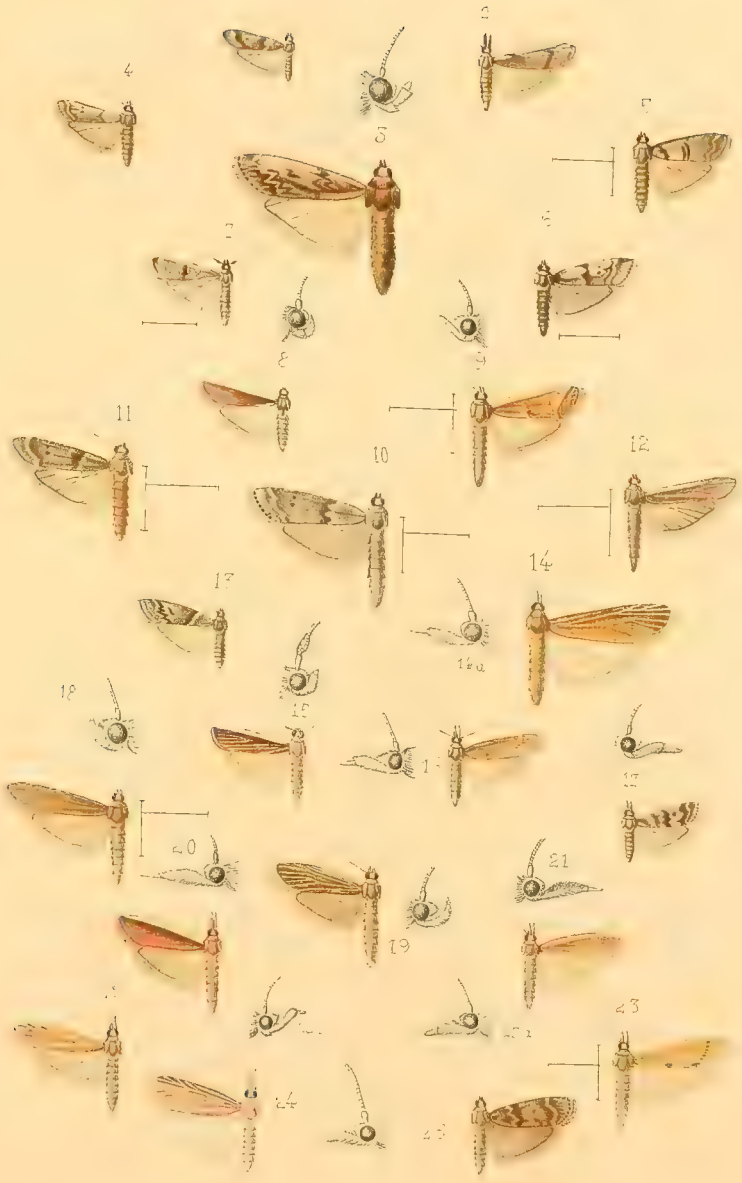


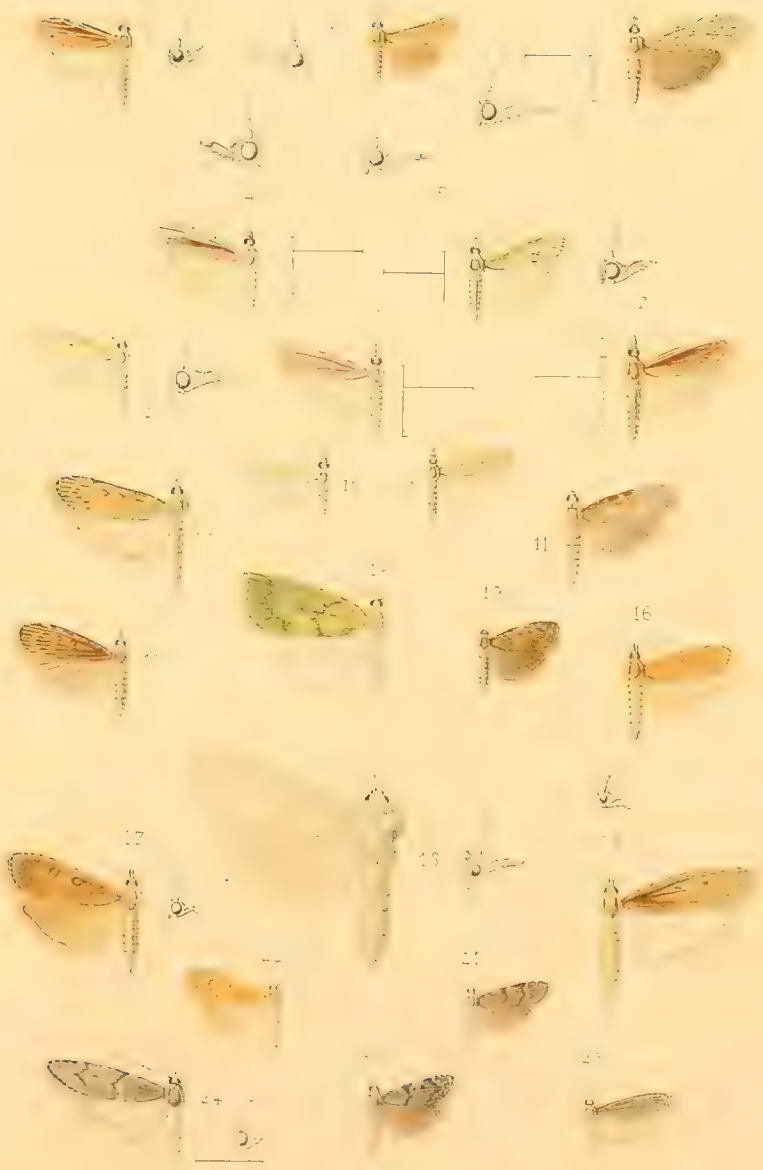

1
2a
7
11
12
13
15
16
17
18
20
21
24
25




1
2
4a
3
3a
5
4
6
7
10
9
11
11a
12
14
14a
13
15
15a
16
a
17
20
a
18
19
21
22
22a
26
23
24
25



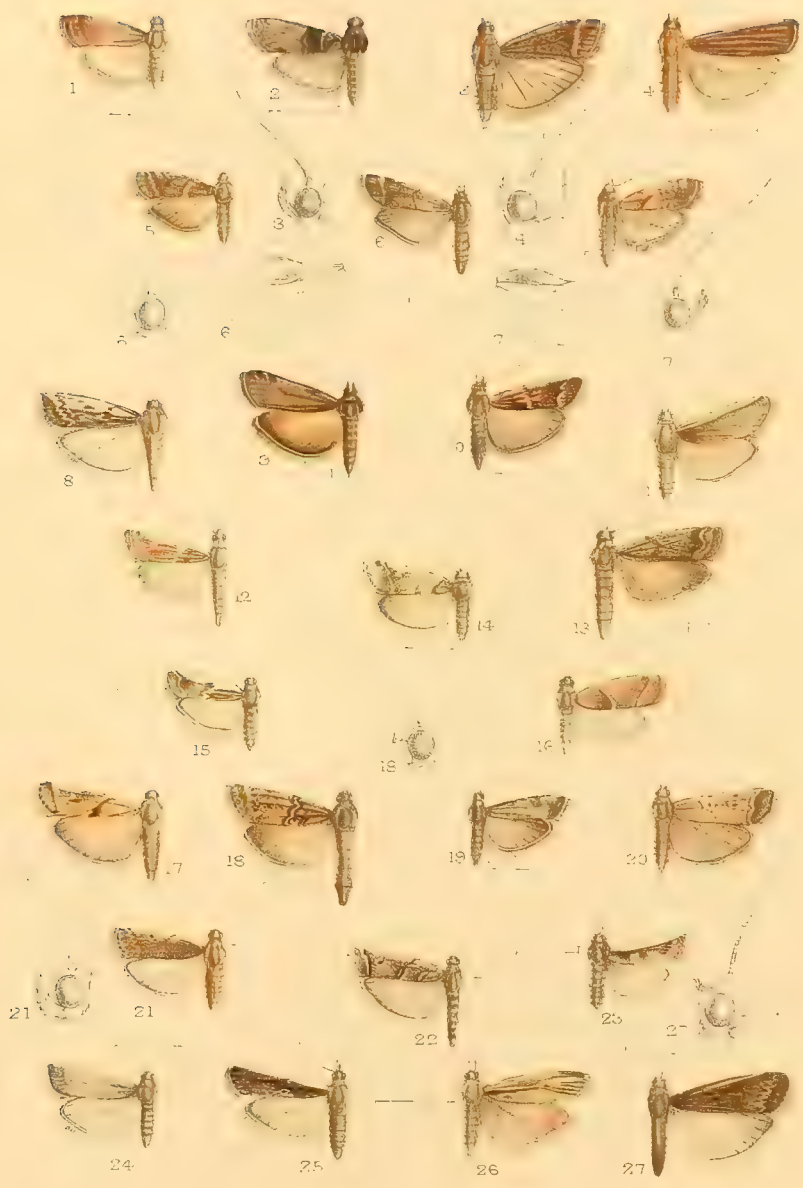

4
6
5
7
3
8
9
11
10
12
14
17
14a
18
15
16
17
20
21
19
23
24
23a
25



3
1
5
2
6
4
7
12
13
9
11
14
8
15
10
18
19a
20
17
21
24
23
22
25

Horace Knight lith. ad nat

West, Newman imp.



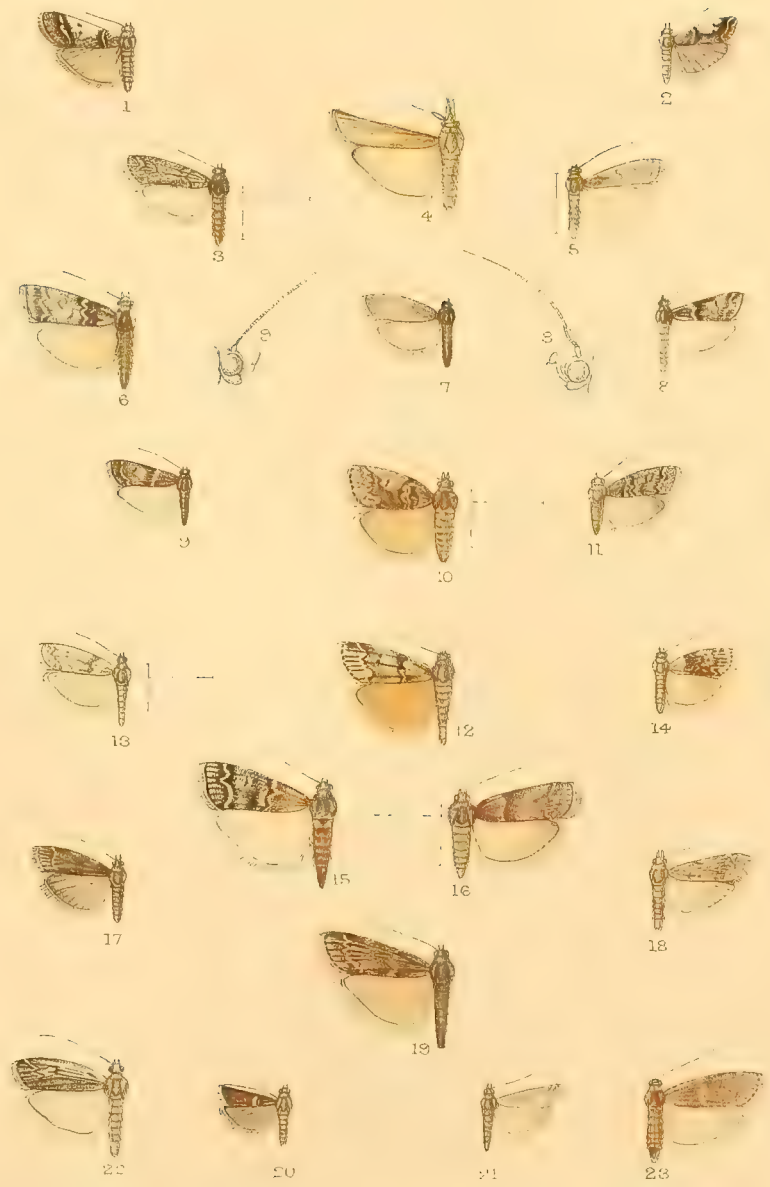
Horace Knight lith ad nat.

West, Newman imp.

Pl. XLIX.

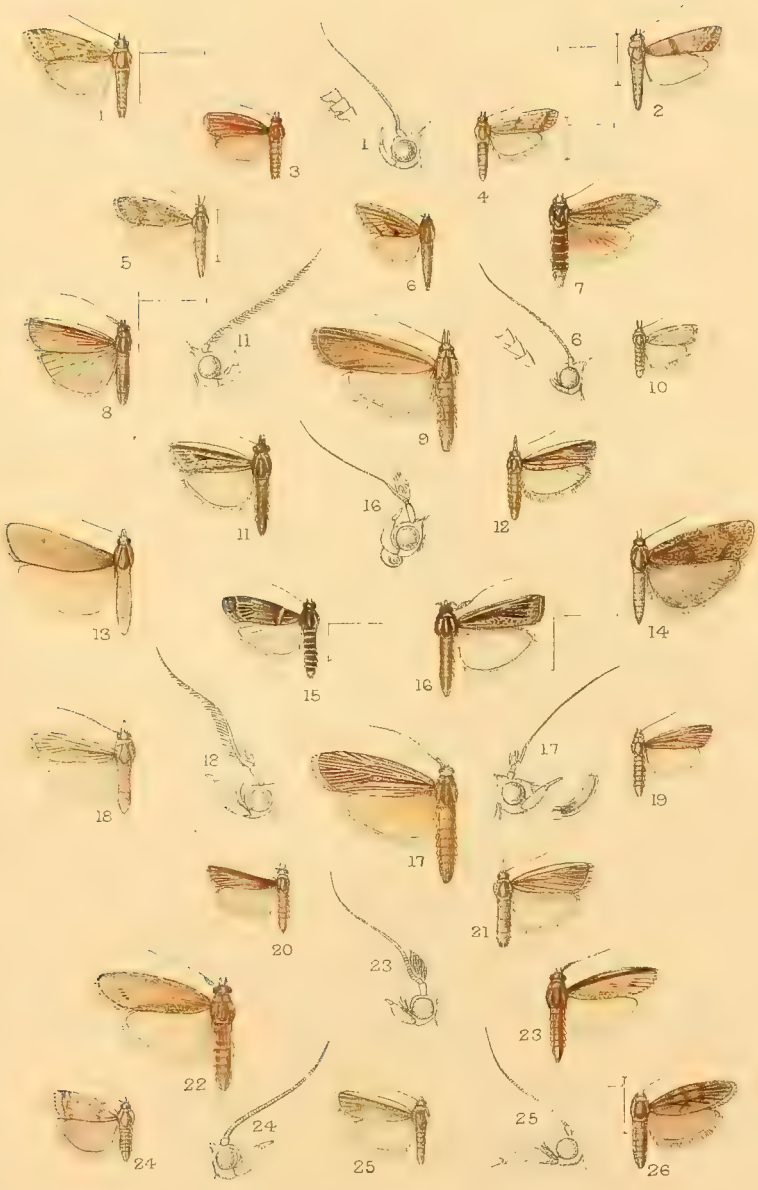
Horace Knight lith.ad nat.

West, Newman imp.



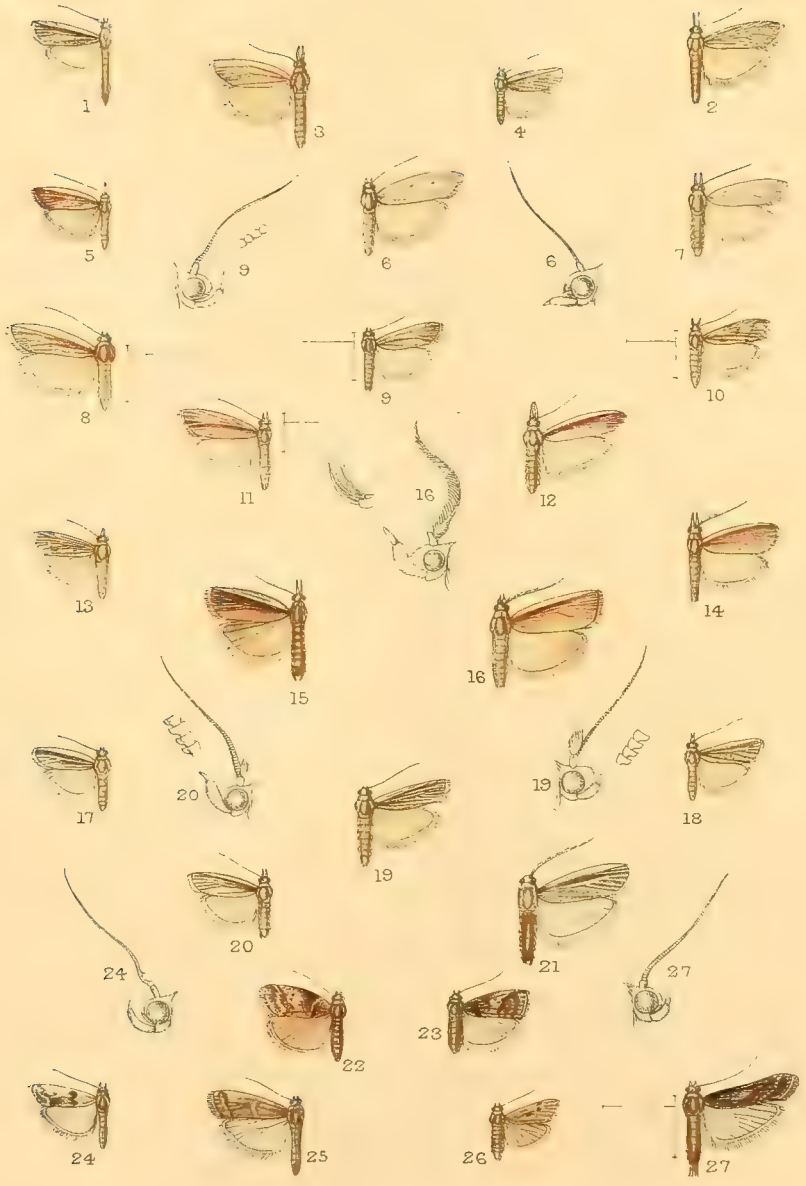
Horace Knight lith. ad nat.

West, Newman imp.



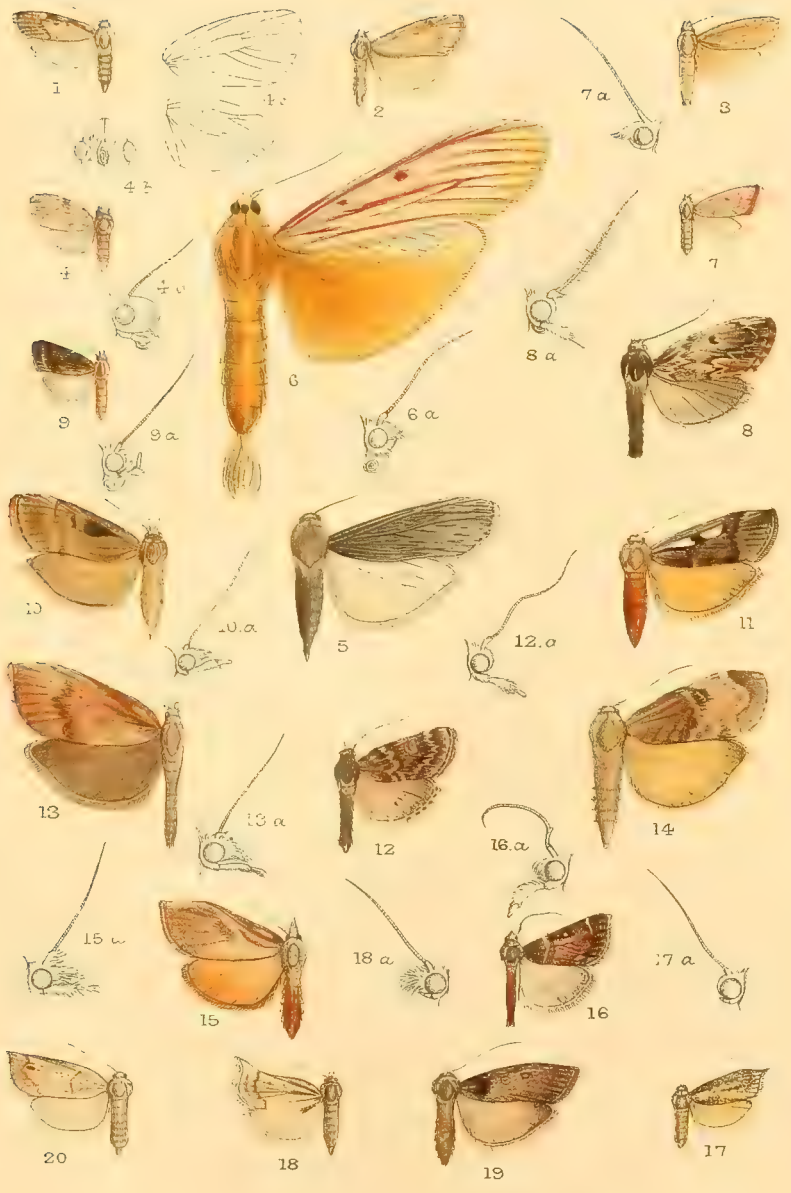
Horace Knight lith. ad nat

West, Newman imp.



Horace Knight lith. ad nat

West, Newman imp.

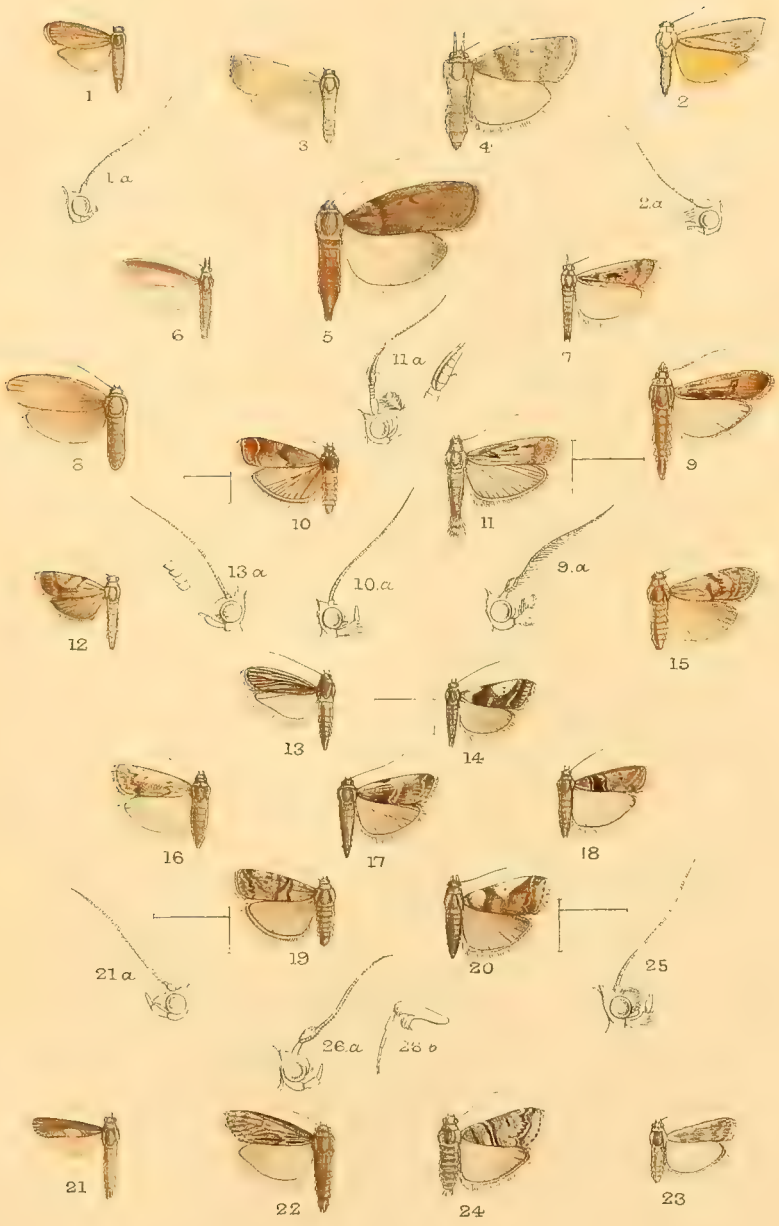


Horace Knight lith.ad nat.

West, Newman imp.

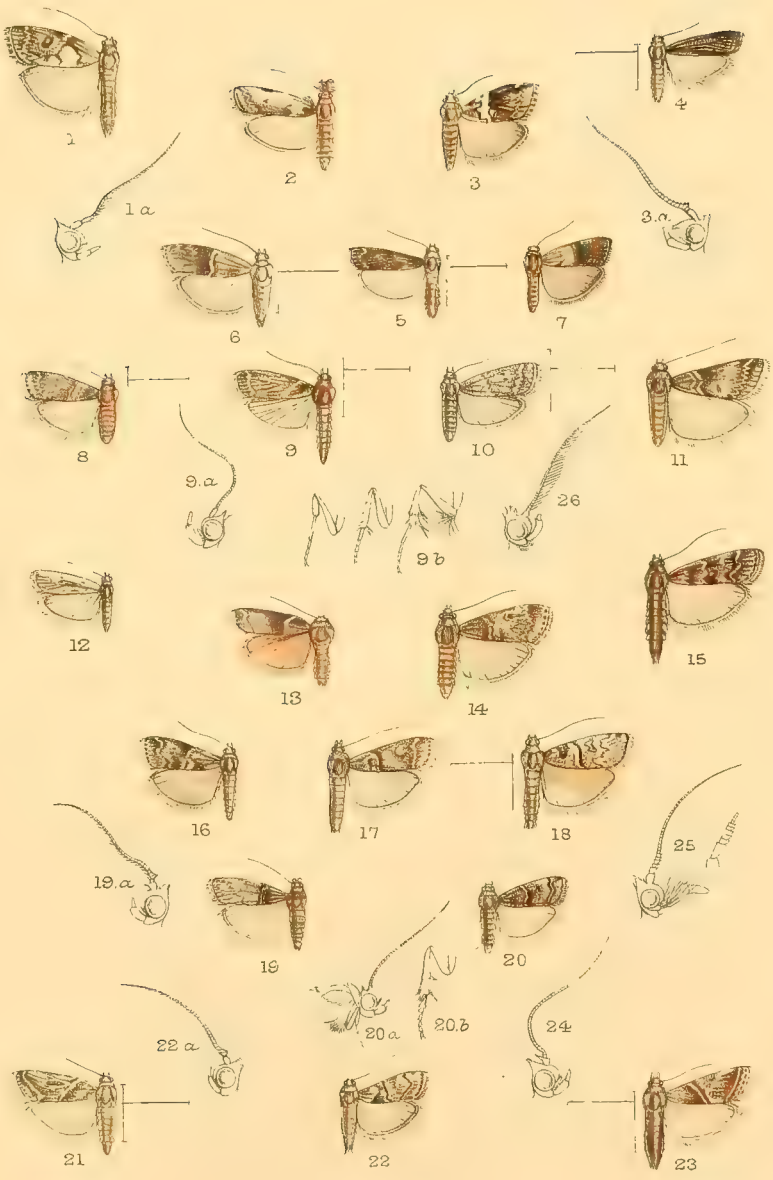
Horace Knight lith ad nat.

West, Newman imp.



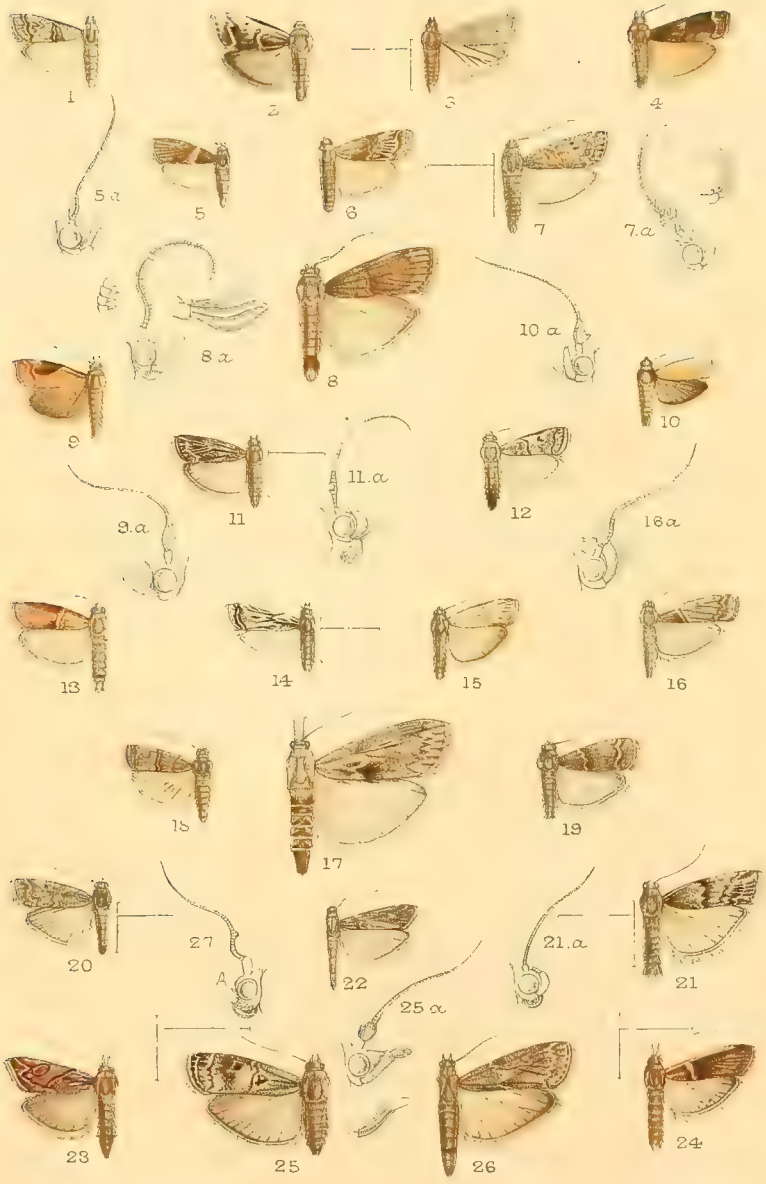
Horace Knight lith. ad nat.

West, Newman imp.



Horace Knight lith. ad nat.

West, Newman imp.



Horace Knight lith. ad nat

West, Newman imp